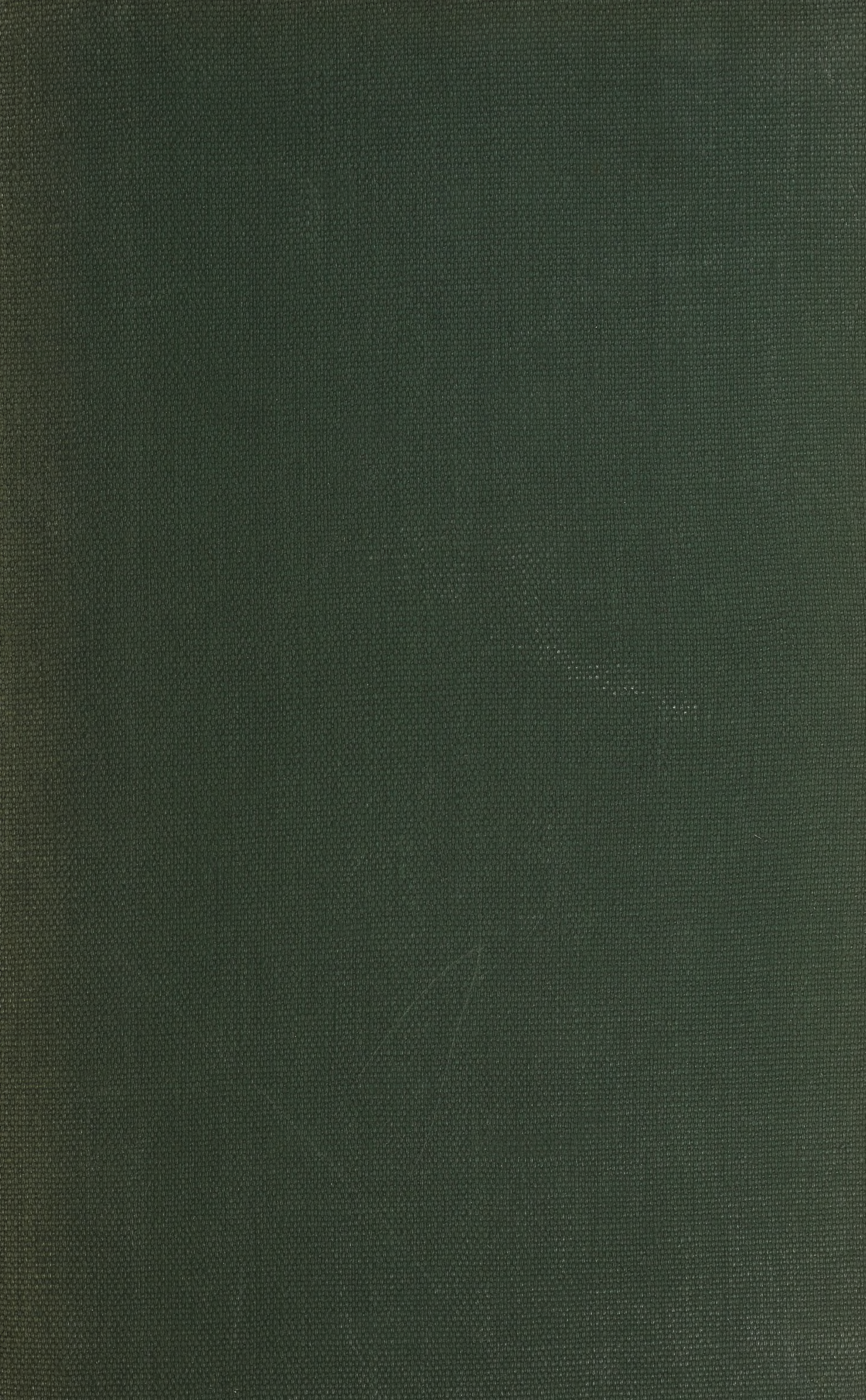
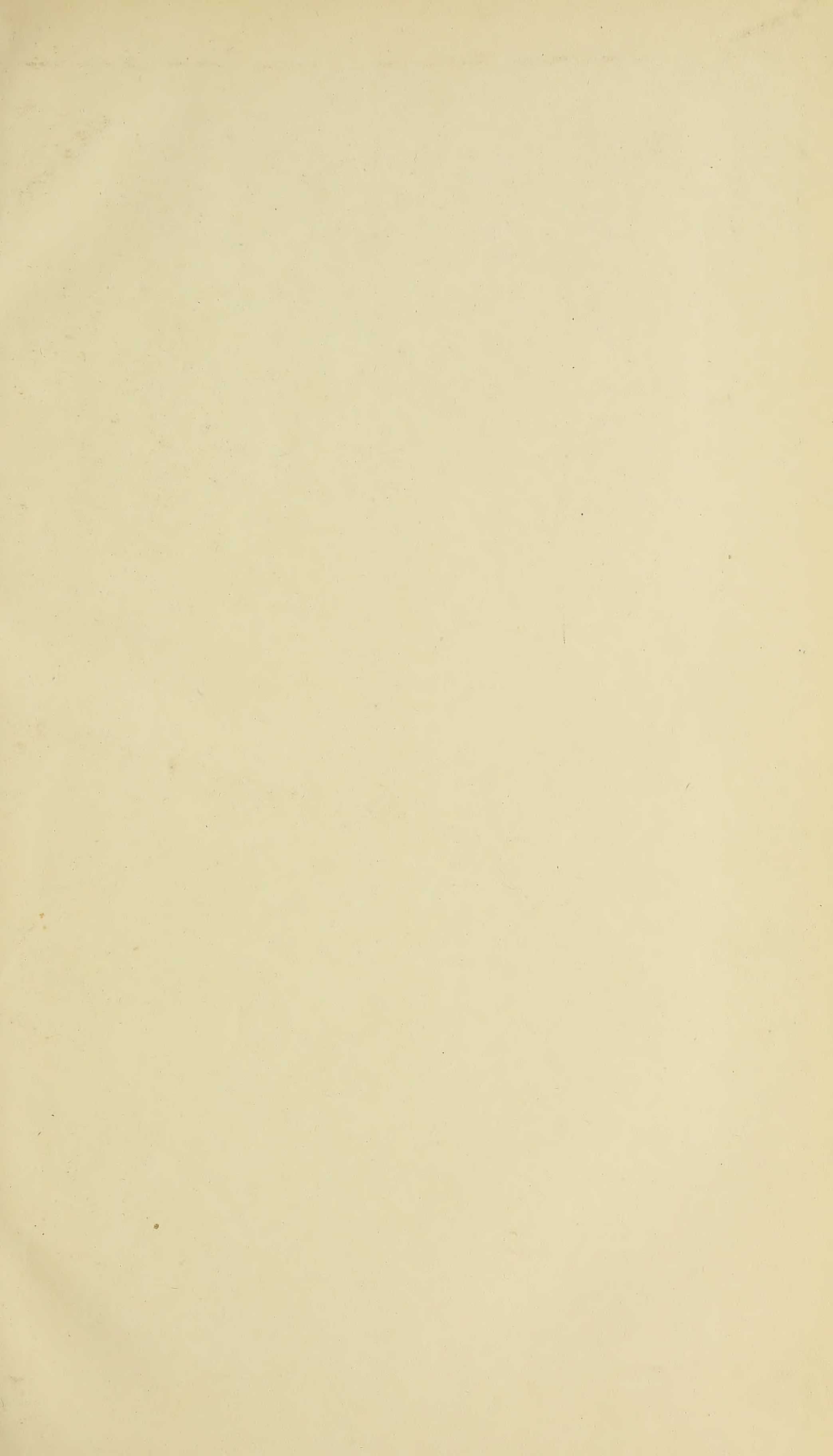
















Just's
Botanischer Jahresbericht

Systematisch geordnetes Repertorium
der
Botanischen Literatur aller Länder

Begründet 1873

Unter Mitwirkung von

. Göbel in Leiden, W. Gothan in Berlin, H. Harms in Dahlem, H. Hedicke
Lichterfelde, K. Krause in Dahlem, R. Kräusel in Frankfurt a. M.,
. Kretschmer in Darmstadt, K. Lewin in Berlin, A. Marzell in
ınzenhausen (Mittelfranken), J. Mattfeld in Dahlem, F. Petrak in
ährisch-Weißkirchen, H. Reimers in Dahlem, O. Chr. Schmidt in Dahlem,
Schuster in Dahlem, G. Staar in Landsberg a. W., A. Timmermans
Leiden, W. Wangerin in Danzig-Langfuhr, W. Wendler in Zehlendorf,
A. Zahlbruckner in Wien

herausgegeben von

Professor Dr. F. Fedde
Dahlem bei Berlin

Dreiundfünfzigster Jahrgang (1925)

Erste Abteilung

Flechten. Novorum generum, specierum, varietatum, formarum, nominum Siphonogamorum Index 1921—1925

Leipzig
Verlag von Gebrüder Borntraeger
1932

Für den Inhalt der einzelnen Berichte sind die Herren Mitarbeiter selbst verantwortlich

Gedruckt bei A. W. Hayn's Erben, Potsdam

Vorwort

Die neuen Arten 1926—1931 liegen ebenfalls schon fertig zusammengestellt vor und sollen demnächst erscheinen. Nach kürzlichem Abschlusse von Jahrgang 1921 kann nunmehr auch mit dem Abschlusse von 1922 in allernächster Zeit gerechnet werden.

Berlin-Dahlem, den 15. Juli 1932
Fabeckstraße 49

Professor Dr. Friedrich Fedde

Inhaltsverzeichnis

Just's
Botanischer Jahresbericht

Systematisch geordnetes Repertorium
der
Botanischen Literatur aller Länder

Begründet 1873

Unter Mitwirkung von

C. Brunner in Hamburg, K. W. v. Dalla Torre in Innsbruck, W. Dörries in Zehlendorf, W. Gothan in Berlin, H. Harms in Dahlem, K. Krause in Dahlem, R. Kräusel in Frankfurt a. M., K. Lewin in Berlin, A. Marzell in Gunzenhausen (Mittelfranken), J. Mattfeld in Dahlem, F. Petrak in Mährisch-Weißkirchen, Frl. Schiemann in Charlottenburg, O. Chr. Schmidt in Dahlem, K. Schuster in Dahlem, W. Wangerin in Danzig-Langfuhr, A. Zahlbruckner in Wien

herausgegeben von

Professor Dr. F. Fedde
Dahlem bei Berlin

Dreiundfünfzigster Jahrgang (1925)

Erste Abteilung. Erstes Heft

Flechten 1925. Novorum generum, specierum, varietatum, formarum, nominum Siphonogamorum Index 1921—1925

Leipzig
Verlag von Gebrüder Borntraeger
1929



Vom Jahrgang 1904 an lauten die Abkürzungen der hauptsächlichsten Zeitschriften des leichteren Verständnisses halber folgendermaßen*)

Act. Hort. Petrop.
Allg. Bot. Zeitschr.
Ann. of Bot.
Amer. Journ. Sci. (= Silliman's American Journal of Science).
Ann. Mycol.
Ann. Sci. nat. Bot.
Ann. Soc. Bot. Lyon.
Arch. Pharm. (= Archiv für Pharmazie, Berlin).
Ark. f. Bot. (= Arkiv för Botanik).
Atti Acc. Sci. Ven.-Trent.-Istr.
Beih. Bot. Centrbl. (= Beihefte zum Botan. Centralblatt).
Belg. hortic. (= La Belgique horticole).
Ber. D. Bot. Ges. (= Berichte der Deutschen Botanischen Gesellschaft).
Ber. D. Pharm. Ges.
Ber. ges. Physiol. (= Berichte über die ges. Physiologie und experim. Pharmakologie).
Bot. Centrbl.
Bot. Gaz. (= Botanical Gazette).
Bot. Jahrber. (= Botanischer Jahresbericht).
Bot. Not. (= Botaniska Notiser).
Bot. Tidssk. (= Botanisk Tidsskrift).
Boll. Soc. bot. Ital.
Bot. Ztg. (= Botanische Zeitung).
Bull. Acad. Géogr. bot.
Bull. Herb. Boiss.
Bull. Mus. Paris (= Bulletin du Muséum d'Histoire Naturelle. Paris).
Bull. N. York Bot. Gard.
Bull. Acad. St. Pétersbourg.
Bull. Soc. Bot. Belgique.
Bull. Soc. Bot. France.
Bull. Soc. Bot. Ital.
Bull. Soc. Bot. Lyon.
Bull. Soc. Dendr. France.
Bull. Soc. Linn. Bord.
Bull. Soc. Nat. Moscou (= Bulletin de la Société impériale des naturalistes de Moscou).
Bull. Torr. Bot. Cl. (= Bulletin of the Torrey Botanical Club, New York).
Centrbl. Bakt.
C. R. Acad. Sci. Paris (= Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences de Paris).
Contr. Biol. veget.
Engl. Bot. Jahrb. (= Englers bot. Jahrbuch).
Fedde, Rep. (= Repertorium novarum specierum).
Gard. Chron.
Gartenfl.
Jahrb. Schles. Ges. (= Jahresbericht der Schlesisch. Gesellschaft f. vaterländ. Kultur).
Jahrb. wissensch. Bot. (= Pringsheims Jahrbücher für wissenschaftliche Botanik)
Journ. de Bot.
Journ. of Bot.
Journ. Soc. d'Hortic. France (= Journal de la Société nationale d'Horticulture de France).
Journ. Linn. Soc. London.
Journ. Microsc. Soc. (= Journal of the Royal Microscopical Society).
Malp. (= Malpighia).
Meded. Plant . . . Buitenzorg (= Mededeelingen uit's Land plantentuin te Buitenzorg).
Minnes. (Minnesota) **Bot. Stud.**
Monatsschr. Kakteenk.
Nouv. Arch. Mus. Paris.
Naturw. Wochenschr.
Nuov. Giorn. Bot. Ital.
Nyt Mag. Naturv. (= Nyt Magazin for Naturvidenskaberne).
Östr. Bot. Zeitschr.
Östr. Gart. Zeitschr.
Ohio Nat.
Pharm. Journ. (= Pharmaceutical Journal and Transactions, London).
Pharm. Ztg.
Proc. Acad. Nat. Sci. Philadelphia.
Proc. Amer. Acad. Boston (= Proceedings of the American Akademy of Arts and Sciences Boston).
Rec. Trav. Bot. Neerl.
Rend. Acc. Linc. Rom (= Rendiconti della R. Accademia dei Lincei, Roma).
Rev. cult. colon.
Rev. gén. Bot.
Rev. hortic.
Sitzb. Akad. Berlin.
Sitzb. Akad. München.
Sitzb. Akad. Wien.
Sv. Vet. Ak. Handl. (= Kongliga Svenska Vetenskaps-Akademiens Handlingar, Stockholm).
Tropenpfl.
Trans. N. Zeal. Inst. (= Transactions and Proceedings of the New Zealand Institute, Wellington).
Ung. Bot. Bl.
Verh. Bot. Ver. Brandenburg (= Verhandlungen des Botanischen Vereins der Provinz Brandenburg).
Vidensk. Medd. (= Videnskabelige Meddelelser fra Naturhistorisk Forening i København).
Verh. Zool.-Bot. Ges., Wien.

*) Bei den Abkürzungen, aus denen sich der volle Titel ohne Schwierigkeit erkennen lässt, habe ich die Erklärung weggelassen. Ein ausführliches Verzeichnis sämtlicher botanischer Zeitschriften befindet sich im Jahrgange 1903.

I. Flechten

Referent: **A. Zahlbruckner**

A. Referate

I. Anatomie, Morphologie, Physiologie und Biologie

1. **Bachmann, E.** Die Goniozysten der Flechtengattung *Moriola* Norm. (Ber. Deutsch. Bot. Ges. XLIII, 1925, p. 224—229, mit 1 Textabb.) — Verf. beschreibt die Goniozysten bei *Moriola* und gibt eine Abbildung derselben. Diese gleichen dem anatomischen Bau nach völlig den Soredien, *Moriola* ist daher zu den Flechten zu rechnen.

2. **Bachmann, E.** Isidienbildung bei *Cladonia*. (Ber. Deutsch. Bot. Ges. XLIII, 1925, p. 39—42.) — Das Vorkommen von Isidien bei *Cladonia* an den Podetien, seltener auf den Blättern, wird konstatiert. Es kommen zu den von Du Rietz aufgestellten Isidienformen noch die pyknidialen, die apothezialen und die pyknidoapothezialen hinzu.

3. **Chodat, R.** et **L.** Les gonidies des Lichens et la lichénine. (C.-R. Soc. Phys. et Hist. Nat. Genève 1924, p. 74—76.) — Es wurde versucht festzustellen, ob gewisse Flechtengonidien und auf Flechten lebende epiphytische Algen (*Cystococcus, Coccomyxa* u. a.) imstande seien, das in ihren Membranen vorkommende Lichenin zu spalten und dasselbe als Kohlenstoffquelle zu verwerten. Die Versuche ergaben kein positives Resultat.

4. **Danilov, A. N.** Note sur la germination des morceaux coupés de *Cladonia*. (Bull. Jard. Bot. de Pierre le Grand, Petrograd, XV, 1915, p. 549—556, 4 Fig. im Text. Russisch mit französischem Resümee.) — Kultiviert man kleine Stückchen von *Cladonia rangiferina, C. sylvatica* oder *C. fimbriata* in einer Nährlösung, so wachsen die Hyphen nur durch sehr dünne, dünnwandige, protoplasmoide Fäden weiter, während die alte Membran sich nicht mehr am Wachstum beteiligt. Nur die Gonidien der äußeren Schichten vermögen sich durch Teilung oder durch Zoosporen zu vermehren, die weiter innen gelegenen sterben bald ab. Mattfeld.

5. **Moreau, F. M.** et **Mme.** Recherches sur quelques Lichens des genres *Parmelia, Physcia* et *Anaptychia*. (Revue Génér. Bot. XXXVII, 1925, 33 pp., mit 12 Textabb.) — Die Untersuchungen, ausgeführt mit den modernen mikrotechnischen Hilfsmitteln, führten zu folgenden Ergebnissen:

Der Algenkomponent gehört bei allen der Gattung *Trebonxia* an, dafür spricht der Bau des Pyrenoids und seine Teilung. Sie zeigen das Phänomen

des Haptotaktismus, d. h. sie veranlassen die sie umgebenden Hyphen zur Bildung von kurzen Verzweigungen. In den Markhyphen wird das Vorkommen randständiger Plasmodesmien festgestellt. An der Fruchtbildung sind die Trichogyne und die Spermatien nicht beteiligt. Die verschiedenen Schichten der Frucht, insbesondere das Excipulum, haben ihren Ausgangspunkt in einem das junge Ascogonialgebilde umgebenden Plectenchym. Das junge Ascogon besitzt einkernige, das mehr entwickelte mehrkernige Zellen. Auch die ascogenen Hyphen sind zuerst ein-, später mehrkernig. Als Vorläufer der Schläuche sind kleine Höckerchen oder Schnallen an den zweikernigen Hyphen zu sehen. Bei *Anaptychia* wurde eine Verzweigung der Schläuche gefunden; bei *Parmelia acetabulum* ein Auskeimen der Sporen in den Schläuchen beobachtet. Die Natur der Trichogyne bleibt noch unklar.

6. **Tobler, Fr.** Biologie der Flechten. (Leipzig, Borntraeger, 1925, 8°. Mit 1 farb. Taf. u. 67 Abb. im Text.) — Dieses Buch, welches die Biologie der Flechten und darauf aufbauend die Erscheinung der Symbiose behandelt, füllt eine Lücke in der lichenologischen Literatur. Auf den reichen Inhalt des klar geschriebenen Buches kann leider an diesem Ort nicht näher eingegangen werden. Herausgegriffen sei hier nur die Definition der Flechtensymbiose, welche sich hervorhebt durch 1. den Stoffwechsel eigener Art, 2. höchste Ausprägung morphologischer Richtung eigener Art, Bildung eines bezeichnenden Typus und 3. eigene Vermehrungsweise durch beide Komponenten. Die Hauptkapitel des Buches sind: I. Entwicklung und Wachstum; II. Physiologie; III. Ökologie und IV. Symbiose.

7. **Zahlbruckner, A.** Über die Sexualität der Flechten. (Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien **73**, 1924, p. 48.) — Nach Besprechung der Ergebnisse neuerer Arbeiten spricht Verf. die Ansicht aus, daß in der natürlichen Reihe der *Cyanophili* (im Sinne Reinkes) Sexualität besteht, aber nur bei den primären Gliedern der Gruppe, daß sie im Laufe der Entwicklung abflaut und bei den am weitesten entwickelten Gattungen unter Rückbildung des pyknokonidialen Apparates verschwindet. In ähnlicher Weise dürften sich auch die übrigen natürlichen Reihen verhalten.

8. **Uphof, J. C.** The Occurrence of purple Bacteria as Symbionts of a Lichen. (Amer. Journ. of Bot., XII, 1925, p. 97—103.)

8a. **Uphof, J. C.** Purple Bacteria as Symbionts of a Lichen. (Science LXI, Nr. 1568, 1925, p. 67.) — *Chiodecton sanguineum* (Sw.), eine in den wärmeren Gebieten häufige und auffallende Flechte, wurde bisher als Symbiose eines Pilzes mit *Trentepohlia*-Gonidien angesehen. Nach Verfs. Untersuchungen soll der Organismus keine Gonidien besitzen, die rote Farbe des Lagers rührt von Purpurbakterien her, welche mit Pilzhyphen in Symbiose leben. So stellt diese Pflanze eine neue Art von Symbiose vor; Verf. nennt den Organismus *Rhodobacteriophora sanguinea* und das Bakterium *Rhodobacterium lichenophora*.

II. Systematik, Ökologie und Pflanzengeographie.

9. **Zahlbruckner, A.** Catalogus Lichenum Universalis. III, Heft 2—5, Leipzig, 1925, 8°, p. 161—899. — Beginnt mit *Leptogium* sect. *Homodium* und schließt mit der Gattung *Lecidea*, folgend dem System des Verfs. in Engl. Natürl. Pflanzenfam., 2. Auflage.

10. **Kupffer, K. R.** *Stereonema chthonoblastes,* eine lebende Urflechte. (Korrespondenzbl. Naturf. Ver. Riga, LVIII, 1924, p. 111—122, 1 Taf.) — Der genannte Organismus, welcher auf dem Sande der Dünen lebt, wurde als Alge beschrieben, ist aber tatsächlich eine Flechte, deren Thallus verschiedene Grünalgen (*Gloeocystis, Chlorococcum* und *Cystococcus*) enthält. Die Apothezien sind von biatoninischem Typus. Das Lager ist sehr einfach gebaut und stellt einen sehr primären Typus dar.

11. **Magnusson, A. H.** Studies in the *Rivulosa*-Group of the Genus *Lecidea.* (Göteborgs Kgl. Vetensk.- och Vetterh.-Samh. Handl., 4 Ser., XXII, Nr. 4, 1925, 50 pp.) — Eine sorgfältig durchgearbeitete Monographie der Artengruppe mit ausführlichen Beschreibungen, Bestimmungsschlüssel und kritischen Bemerkungen.

12. **Du Rietz, E.** Kritische Bemerkungen über die *Parmelia perlata*-Gruppe. (Nyt Magaz. f. Naturvid., LXII, 1924, p. 63—82.) — Behandelt *Parmelia cetrarioides* Del., *P. trichotera* Hue und *P. Arnoldii* DR. (= *P. nilgherrensis* autor., soweit es die europäische Flechte betrifft).

13. **Du Rietz, E.** Die europäischen Arten der *Gyrophora* „*Anthracina*“-Gruppe. (Ark. f. Bot., XIX, Nr. 12, 1925, p. 1—14.) — Verf. behandelt in kritischer Weise die Arten der genannten Gruppe. Er läßt folgende Arten (für welche er einen Bestimmungsschlüssel gibt) zu: *Gyrophora rigida* DR. n. sp. (= *G. anthracina* der schwedischen Autoren), *G. microphylla* (Laur.) Arn., *G. subglabra* Nyl., *G. laevis* (Schaer.) DR., *G. leiocarpa* (DC.) Steud., *G. reticulata* (Schaer.) Th. Fr. Im Anschlusse noch bemerkenswerte Notizen über *G. fuliginosa* Hav., *G. cinerascens* Arn. und *G. corrugata* (Ach.).

14. **Savicz, V. P.** 1. De *Cetraria chrysantha* Tuck. nec non *Cetraria lacunosa* Ach. in Rossia notula. — 2. De lichene terrestri novo *Cornicularia* mihi nec non lichene *Cornicularia tenuissima.* (Notul. Syst. Inst. Cryptog. Hort. Bot. Reipubl. Rossic., III, 1921, p. 181—188.) — Verf. bespricht die im Titel genannten Arten, von denen eine neu ist.

15. **Du Rietz, E.** Flechtensystematische Studien. V. (Bot. Not., 1925, p. 1—16.) — Verf. behandelt: *Parmelia Kernstockii* Lynge et A. Zahlbr.; *Physia constipata* (Nyl.), die *Cetraria lacunosa*-Gruppe in Kanada, dann *Roccella Montagnei* Bál. und *R. linearis* (Ach.) und drei Arten der Gattung *Cladonia,* Untergattung *Cladina.*

16. **Bouly de Lesdain, M.** Notes lichénologiques. XXII. (Bull. Soc. Bot. France, LXXII, 1925, p. 787—791.) — Beschreibung neuer Flechtenarten aus Frankreich, Italien, Tunis und Marokko.

17. **Mereschkovsky, C. de.** Matériaux pour une monographie du genre *Graphis.* (Candollea, I, 1924, p. 473—489.) — Eine Übersicht der Varietäten und Formen der *Graphis scripta* (L.). Es wurden zahlreiche neue Formen aufgestellt und beschrieben.

18. **Lynge, B.** Lichens from Spitzbergen. (Resultater av de norske statsunderstøttede Spitzbergens expeditioner, I, Nr. 5, Kristiania, 1924, 8⁰, 21 pp.). — Aufzählung der gefundenen Arten in alphabetischer Anordnung.

19. **Mathiesen, Fr. L.** Lichens apud J. Gandrup: A Botanical trip to Jan Meyen. (Dansk Bot. Arkiv, IV, 1924.) — Eine Liste durchwegs bekannter Flechten.

20. **Hansen, H. A.** Likenenvegetation apud H. G. Petersen Maglemose i Grib Skov. (Bot. Tidsskr. XXXVIII, 1924, p. 242—268.) — Aufzählung der Flechtenarten mit Angabe ihrer Ökologie und Soziologie.

21. **Räsänen, V.** Lichenes novi vel rariores e taeniis Ladogensibus. (Meddel. Soc. Faun. et Flor. Fennic., L, 1925, p. 39—40.) — Genannt werden 6 Flechten, darunter eine neue Art und eine neue Varietät.

22. **Du Rietz, E.** Götländische Vegetationsstudien. (Svensk. Växtbiol. Sällsk. Handl. II, Uppsala, 1925, 8°, 65 pp.) — Diese ökologische Studie berücksichtigt die Flechten in hohem Maße und unter dem Kapitel Lichenosa werden eine Reihe halophiler und nichthalophiler Assoziationen eingehend erörtert.

23. **Tomin, M. P.** Beiträge zur Lichenen-Flora des Gouvernements Woronesch. (Woronesh, 1925, 8°, 14 pp.) — Die Liste der beobachteten Arten enthält auch eine neue Art, welche auch in lateinischer Sprache beschrieben wird.

24. **Tomin, M. P.** Über die Bodenflechten aus den Halbwüsten von Südost-Rußland. (Woronesh, 1925, 8°, 13 pp.) — Die Flechten, deren Aufzählung erfolgt, wurden in den Provinzen Astrachan, Stalingrad und im autonomischen Kalmukengebiet von B. Keller und L. Kasakewitsch gesammelt. Ein Verzeichnis der Arten und eine Bestimmungstabelle für die 36 Arten, darunter eine neue Gattung, zwei neue Arten und drei neue Formen.

25. **Savicz, V. P.** Die Resultate lichenologischer Untersuchungen in Weißrußland im Jahre 1923. Minsk, 1925, 8°, 33 pp. Mit deutschem Resümee. — Liste von 154 Flechtenarten mit besonderer Berücksichtigung der Assoziationen.

26. **Oxner, A. N.** Beiträge zur Flechtenflora Weißrußlands. (Bull. Jard. Bot. Kieff I, 1924, p. 27—30. Russisch, mit deutschem Resümee.) — Verf. gibt die Beschreibung der Bodenflechtengesellschaften. Die Liste enthält eine neue Form.

27. **Oxner, A. N.** Neue und bis jetzt für die Ukraine wenig bekannte Flechtenarten. (Bull. Jard. Bot. Kieff II, 1925, p. 1—9. Russisch, mit deutschem Resümee.) — Ein Verzeichnis von 11 Arten, von denen 10 neu für das Land sind. Keine neue Formen.

28. **Oxner, A. N.** Neuheiten der Flechtenflora der Ukraine. (Bull. Jard. Bot. Kieff III, 1925, p. 8—21.) — 21 für das Gebiet neue Flechten, darunter einige neue Formen. Ferner Richtigstellung einiger Bestimmungen von A. Archimovicz.

29. **Oxner, A. N.** Zur Flechtenflora Weißrußlands. (Bull. Jard. Bot. Kieff III, 1925, p. 33—34.) — Angabe von acht bis jetzt für Weißrußland unbekannten Lichenen.

30. **Mereschkovsky, C. de.** Notes critiques sur quelques espèces de Lichens de la Crimée mentionnés par plusiers auteurs. (Candollea, I, 1924, p. 491—499.)

31. **Sandstede, H.** Die Flechten Helgolands. III. (Wiss. Meeresunters., N. F., Abt. Helgoland, XVI, 1925, 8 pp.) — Nach 25 Jahren besuchte Verf. neuerlich Helgoland und verglich die Flechtenflora mit derjenigen, die er vor dieser Zeit vorfand. Er kann im allgemeinen eine große Verarmung konstatieren. Anderseits gelang es ihm, zwei für die Flora neue Flechten, darunter eine neue Art, aufzufinden.

32. **Erichsen, C. F. E.** Neue Ergebnisse der Erforschung unserer Pflanzenwelt. (33. Jahresb. Bot. Ver. Hamburg, 4. Folge, I, 1925, S.-A., 14 pp.) — Enthält auch die Flechten.

33. **Hillmann, J.** Zur Flechtenflora der Mark Brandenburg. (Verh. Bot. Ver. Prov. Brandenburg, LXVII, 1925, p. 40—49.) — Der erste Nachtrag zur „Übersicht über die in der Provinz Brandenburg bisher beobachteten Flechten" (1923).

34. **Motyka, J.** Die Pflanzenassoziationen des Tatra-Gebirges. II. Teil. Die epilithischen Assoziationen der nitrophilen Flechten im polnischen Teile der West-Tatra. (Bull. Acad. Polon. des Sc., sér. B., 1924, p. 835—850, 2 Taf.) — Eine durch die Methode von den schwedischen Forschern abweichende Studie über die nitrophilen Flechtenassoziationen der westlichen Tatra, wobei sich herausstellte, daß diese mit denjenigen in Schweden nicht ganz übereinstimmen. Der Hauptunterschied beruht auf der Zusammenmischung fast aller der Arten, welche in der Tatra auf vier Assoziationen verteilt sind. In der Tatra sind die Flechten in zwei scharf geschiedene edaphische Gruppen, in die kalkholden und granitbewohnenden, verteilt.

35. **Motyka, J.** Études sur la flore lichénologique du Tatra. Première partie. Lichens recueillis dans la vallée Kościeliska. (Acta Soc. Bot. Poloniae II, 1924, p. 44—59.) — Aufzählung der gefundenen Arten; die für die Tatra neuen Arten sind durch ein Sternchen ersichtlich gemacht.

36. **Suza, H.** Lišejniky československých Karpat. [Les Lichens des Carpathes tchéchoslovaques.] (S. A. Sborn. Klubu přirod. v Brno, VIII, 1925, 8⁰, 16 pp.) — Darstellung der geographischen Verbreitung einiger alpiner und subalpiner Flechten in den Karpathen.

37. **Suza, H.** Notes sur la flore epiphytique des lichens des chênaies près de Terešva. [Russie Subcarpathique.] (Sborn. Klub. Přirod. Brno, VII, 1925, 4 pp.) — Auf Eichen beobachtete Flechten.

38. **Anders, J.** Zur Flechtenflora des Isergebirges. (Mitteil. Ver. für Heimatk., XIX, 1925, 5 pp.) — Eine Schilderung der Flechtenflora des Gebietes nach den eigenen Untersuchungen des Verfassers.

39. **Hilitzer, A.** Enumeratio critica Parmeliacearum Bohemiae. (Annal. Mycol., XXII, 1924, p. 219—229.) — Die böhmischen Arten der Gattungen *Parmelia, Parmeliopsis* und *Cetraria* werden aufgezählt und ihre Standorte angegeben. Einige neue Formen und eine neue Art werden beschrieben.

40. **Suza, H.** Lichenes Slovakiae. (Ad distributionem geographicam adnotationum pars prima.) (Acta Bot. Bohem. II, 1925, p. 25—39.) — Eine Liste von Flechten, welche Verf. in verschiedenen Teilen der Slowakei sammelte.

41. **Hilitzer, A.** Lišcjníky křemitých skal v stredním Polabi. [Les lichens des rochers siliceux dans la partie centrale de la plaine de Labe.] (Preslia III, 1925, p. 10—22.)

42. **Suza, H.** Nástin zeměpisnčho rozšířené lišejníků na Morave vzkledem k poměrům europským. [A sketch of the distribution of Lichens in Moravia with regard to the conditions in Europe.] (Publications de la faculté des sciences de l'Univers. Masaryk, Brünn, 1925, 8⁰, 154 pp.) — Eine ausführliche phytogeographische Studie über die Flechten Mährens in folgenden Kapiteln: I. Allgemeine Bemerkungen; II. Verbreitung der Flechten in Mähren 1. auf anorganischer Unterlage, 2. auf organischem Substrat; III. Verteilung der Flechten in vertikalen Lagen. Ferner die Verbreitung einiger xerothermischer Elemente der Flechtenflora (mit Karten) und ein Verzeichnis aller bisher im Lande gefundenen Arten mit ihren Varietäten und Formen.

43. **Degen, A. von, Gáyer, J. et Scheffer, J.** Die Flora des Detreköcsütörtöker Moores und des östlichen Teiles des Marchfeldes. (Ung. Bot. Blätter XXII, 1923, p. 1—120.) — Enthält auch eine von H. Suza zusammengestellte Liste der Flechten des behandelten Gebietes.

44. **Szatala, Ö.** Adatok Magyarország zúzmóflórájának ismeretéhez. [Beiträge zur Kenntnis der Flechtenflora Ungarns.] (Ung. Bot. Blätter XXIV, 1925, p. 42—80.) — Eine reichhaltige Liste von ungarischen Flechten aus verschiedenen Teilen des Landes. Keine Nova.

45. **Timkó, G.** Uj adatok a Budai es Szentendre-Viscgrádi hegyvidék zuzmóvegetátiójának ismeretéhez. [Neue Beiträge zur Kenntnis der Flechtenvegetation des Buda-Szentendre-Viscgráder Gebirges.] (Bot. Közlem., XXII, 1924/25, p. 81—105.) — Ein reichhaltiger Beitrag, der 250 Arten aufzählt. Zwei neue Varietäten und zwei neue Formen werden beschrieben.

46. **Szatala, Ö.** Eine neue Flechte der Natronböden des Ungarischen Tieflandes. (Ung. Bot. Blätter XXIV, 1925, p. 108.) — Beschreibung einer neuen *Catillaria*.

47. **Abbayes, H. de.** Lichens récoltés en Loire-Inférieure et dans quelques localités de Vendée et Maine-Loire (Herborisations de 1923 et 1924.) (Bull. Soc. Sc. Nat. Ouest de la France, sér. 4, IV, 1924, p. 31—54.) — Eine aufzählende Liste der beobachteten Flechten. Genannt werden 139 Arten, darunter keine Nova.

48. **Abbayes, H. de.** Lichens récoltés en Loire-Inférieure, Vendéé et Maine-et-Loire (suite) (Herborisations de 1925). (Bull. Soc. Sc. Nat. Ouest France, sér. 4, VI, 1925, p. 39—48.) — Eine Aufzählung der beobachteten Flechten mit Standortsangaben und kritischen Bemerkungen.

49. **Braun-Blanquet, J.** Études phytosociologiques en Auvergne. Rapport sur une excursion intre-universitaire. (Clermont-Ferrard, G. Mont-Louis, 8⁰, 94 pp., 41 Taf.) — E. Frey und Ochsner, F. behandeln in einem Kapitel die verschiedenen Flechtenassoziationen des Gebietes und geben eine Schilderung der Lichenenflora.

50. **Cengia-Sambo, M.** Due escursioni licheniche in Piemonte: Alta Valle della Dora Baltea e alla Valle d'Ala. (Bull. Soc. Bot. Ital. 1925, p. 181—187.) — Aufzählung der gesammelten Flechten, darunter fünf neue Formen.

51. **Ciferri, R.** Qualche Lichene dei monti Sibillini. (Bull. Soc. Bot. Ital. 1925, p. 43—45.) — Eine kurze Liste; enthält eine neue Varietät.

52. **Cengia-Sambo, M.** Licheni di Rodi roccolti dal prof. Adriani Fiori nell agosto 1923. (Bull. Soc. Bot. Ital. 1924, p. 123—124.) — Eine nur wenige Nummern zählende Artenliste von Flechten, welche auf der Insel Rhodos gesammelt wurden.

53. **Bouly de Lesdain, M.** Lichens du Maroc, receuillis par M. Mouret en 1912. (Bull. Soc. Bot. France LXVIII, sess. extr.-ord., [1921] 1925, p. 290—299.) — Es werden auch mehrere neue Formen beschrieben.

54. **Maheu, J. et Gillet, A.** Contribution à l'étude des lichens du Maroc. (Bull. Soc. Bot. France LXVIII, sess. extr.-ord., [1921] 1925, p. 279—289.) — Aufzählung der von den Verff. in Marokko gesammelten Flechten, die auch einige neue Formen enthält.

55. **Maheu, J. et Gillet, A.** Deuxième contribution à l'étude des Lichens du Maroc. (Bull. Soc. Bot. France LXXII, 1925, p. 858—871.) —

In diesem zweiten Beitrag werden eine Reihe von Flechten aufgezählt, darunter drei neue Arten und zwei neue Formen.

56. **Paulson, R.** Lichens of Mount Everest. (Journ. of Bot., LXIII, 1925, p. 189—193.) — Die Flechten, die hier aufgezählt werden, wurden auf dem Mt. Everest in einer Höhe von 14—18000′ ü. d. M. gesammelt. Die kleine Ausbeute enthält zwei neue Arten.

57. **Robbins, C. A.** *Cladonia apodocarpa*, a new species. (Rhodora XXVII, Nr. 324, 1925, p. 210—211.) — Beschreibung einer neuen *Cladonia* aus den Vereinigten Staaten Nordamerikas.

58. **Merrill, G. K.** Lichens in Report of the Canadian Arctic Expedition 1913—1918, IV. Botany. (Ottawa, 1924, 8°, 12 L.) — Aufzählung der beobachteten Arten.

59. **Nichols, G. E.** Lichens of the Douglas Lake region, Michigan. (Bryologist XXVIII, 1925, p. 52—59.) — Eine Liste der aufgefundenen Flechten.

60. **Williams, R. S.** Notes on some western Lichens. (Bull. Torrey Bot. Club XLVI, 1919, p. 21—25.) — Eine aufzählende Liste.

61. **Darbishire, O. V.** Cryptogams from the Antarctic. (Journ. of Bot. LXI, 1923, p. 105—107.) — Es werden 15 Flechten vom Mt. Erebus und der Elephant Island aufgezählt, darunter eine neue Art, welche beschrieben und abgebildet wird.

62. **Lynge, B.** On some South American Lichens of the Genera *Parmelia, Candelaria, Theloschistes* and *Pyxine*. (Nyt Magaz. f. Naturv. LXII, 1924, p. 83—97.) — Enthält die Ergebnisse der Bearbeitung südamerikanischen Materials, nebst der Beschreibung einer neuen Art und einer neuen Varietät, ferner bemerkenswerte Angaben über schon bekannte Arten.

63. **Lynge, B.** On south american *Anaptychiae* and *Physciaceae*. (Vidensk. Skrifter. I, Mat.-naturv. Klasse, 1924, Nr. 16, 8°, 47 pp., 5 Taf.) — Aus den reichen Beständen an südamerikanischen Flechten der Herbarien in Stockholm und Upsala hat Verf. die im Titel genannten Gattungen bearbeitet. Nach analytischen Bestimmungsschlüsseln für die in Betracht kommenden Arten werden die Arten eingehend beschrieben und die Standorte der bestimmten Stücke angeführt. Die Tafeln bringen Habitus- und Sporenbilder.

64. **Darbishire, O. V.** Lichens in Brit. Antarct. Expedit., 1910, Natur. Hist. Report, Botany, part III, 1923, p. 29—76, tab. I—II London, Brit. Museum, 1923, 4°. — Die Bearbeitung der Flechten enthält die folgenden Kapitel: I. Einleitende Bemerkungen; II. Liste der von der Expedition mitgebrachten Arten; III. Beschreibung der neuen Arten (mit Textabbildungen und Tafeln); IV. vollständige Liste aller bisher in der Antarktis beobachteten Arten; V. Bestimmungsschlüssel für die Gattungen, und VI. für die Arten (soweit die Gattung mehr als eine Art aufweist); VII. zitierte Literatur und VIII. Register.

65. **Hue, A.** Lichens in J. Charcot: „Deuxième expédition, antarctique française 1908—1910.“ Paris (Masson et Co.), 1915, 4°, 198 pp.) — Nach einer kurzen Einleitung bringt Verf. die Bearbeitung der von Gain und Lionville in der Antarktis gesammelten Flechten. Sehr groß ist die Zahl der als neu erkannten Arten, die sehr ausführlich beschrieben und zum Teil durch Sporenbilder illustriert werden. Am Schlusse des Werkes, welches eines der wichtigsten Dokumente für die Flechtenflora des antarktischen Amerikas ist, eine systematisch geordnete Übersicht der 126 be-

handelten Arten, sowie eine nach Standorten geordnete geographische Verbreitungsliste.

III. Varia.

66. **Darbishire, O. V.** Some aspects of lichenology. (Transact. Brit. Mycolog. Soc. X, 1924, p. 10—28.) — Verf. bespricht neue lichenologische Arbeiten und weist auf die Wege, welche die Flechtenforscher in Zukunft einzuschlagen hätten.

67. **Forti, A.** Abramo Massalongo (13 maggio 1824/25 maggio 1860). (S. A. Atti Accad. Agricolt. e Lett. di Verona, ser. V, vol. I, 1924, p. 43—75. Mit Porträt.)

IV. Exsiccaten.

68. **Savicz, V. P.** Lichenotheca Rossica regionibus confinibus completa. Edidit Hortus Botanicus Reipublicae Rossicae. Decas I (Leningrad, 1925). — Es gelangen zur Ausgabe:

Nr. 1. *Umbilicaria pustulata* (L.). — 2. *Bryopogon niduliferum* (Norrl.). — 3. *B. implexum* f. *canum* (DR.). — 4. *Evernia divaricata* (L.). — 5. *Cornicularia tenuissima* f. *campestris* (Schaer.). — 6. *C. steppae* Sav. **nov. spec.** — 7. *Cetraria saepincola* (Ehrh.). — 8. *C. odontella* Ach. — 9. *Chaenotheca chrysocephala* (Turn.). — 10. *Ch. melanophaea* (Ach.).

Die Schedae zu diesen Flechten erschienen auch als Sonderabdruck (Leningrad, 1925, 8°, 3 pp.)

69. **Malme, G. O.** Lichenes austroamericani ex herbario Regnelliano.

Fasc. I, 1924.

Nr. 1. *Pyrenastrum cubanum* Müll. Arg. — 2. *P. cubanum* var. *obtectum* Malme. — 3. *P. fulvum* Malme. — 4. *P. fulvum* Malme. — 5. *P. depauperatum* Malme. — 6. *Astrothelium conicum* Eschw. — 7. *A. nigricans* Malme. — 8. *A. punctulatum* Malme. — 9. *A. acroleucum* Malme. — 10. *A. acroleucum* Malme. — 11. *Parathelium subferrugineum* Malme. — 12. *P. albidum* Malme. — 13. *P. crassiusculum* f. *Chlorophorae* Malme. — 14. *Laurera purpurina* (Nyl.). — 15. *L. sanguinaria* Malme. — 16. *L. sanguinaria* Malme. — 17. *L. madreporiformis* (Eschw.). — 18. *L. madreporiformis* f. *pruinosa* Malme. — 19. *L. ambigua* Malme. — 20. *Trypethelium Eluteriae* Sprgl. — 21. *T. Regnellii* Malme. — 22. *T. platystomum* Mont. — 23. *T. platystomum* var. *denudatum* Malme. — 24. *T. ornatum* Müll. Arg. — 25. *Lithothelium violascens* Malme.

Fasc. II, 1924.

Nr. 26. *Trypethelium Eluteriae* Sprgl. — 27. *T. aeneum* (Eschw.). — 28. 29. *T. ochroleucum* (Eschw.). — 30. *T. catervarium* (Fée). — 31. 32. *T. tropicum* (Ach.). — 33—36. *Melanotheca anomala* (Ach.). — 37. *M. arthonioides* (Eschw.) var. *Lucheae* Malme. — 38. *M. arthonioides* var. *Machaerii* Malme. — 39. *Bombyliospora tuberculosa* (Fée). — 40. *B. pachycheila* (Tuck.). — 41. *B. domingensis* (Pers.). — 42. *Lopadium leucoxanthum* (Sprgl.). — 43. *Megalospora sulphurata* Mey. et Fw. — 44. *M. versicolor* (Fée). — 45. *Catillaria variicolor* Malme. — 46. *Pyxine obscurascens* Malme. — 47. *P. coccifera* (Fée). — 48. *Lobaria peltigera* (Del.). — 49. *Theloschistes exilis* (Mich.). — 50. *Th. flavicans* (Sw.).

Fasc. III, 1924.

Nr. 51. *Anaptychia comosa* (Eschw.). — 52. *A. hypoleuca* (Mühlb.). — 53. *A. speciosa* var. *esorediata* Wain. — 54. *Physcia syncolla* Tuck. — 55. *Ph. aegiliata* (Ach.). — 56. *Rinodina homobola* (Nyl.). — 57. *R. megapotamica* Malme. — 58. *R. intrusa* (Krphbr.). — 59. 60. *R. insperata* (Nyl.). — 61. *Leptogium Brébissonii* Mont. — 62. *L. chloromelum* (Sw.). — 63. *L. phyllocarpum* var. *campestre* Malme. — 64. *L. ulvaceum* Wain. — 65. *L. tremeeloides* (L. f.). 66. *L. moluccanum* (Pers.). — 67. *L. punctulatum* Nyl. — 68. *Collema pycnocarpum* Nyl. — 69. *C. microptychium* Tuck. — 70. *C. leptosporum* Malme. — 71. *C. paraguayense* Malme. — 72. *Rinodina intrusa* (Krphbr.). — 73. *R. gyalectoides* Müll. Arg. — 74. *R. deminuta* Malme. — 75. *R. conspersa* Müll. Arg.

Fasc. IV, 1925.

Nr. 76. *Physica aegilata* (Ach.). — 77. *Ph. aegiliata* f. *coccinea* Lynge. — 78. *Ph. alba* var. *obsessa* (Mont.). — 79. *Parmelia microsticta* Müll. Arg. — 80. *P. canaliculata* Lynge. — 81. *P. tinctorum* Despr. — 82. *P. proboscidea* Tayl. — 83. *P. latissima* Fée. — 84. *P. cylisphora* (Ach.). — 85. *P. magna* Lynge. — 86. *P. cetrata* Ach. — 87. *P. silvatica* Lynge. — 88. *P. fragilis* Lynge. — 89. *P. gracilis* (Müll. Arg.). — 90. *P. Zahlbruckneri* Lynge. — 91. *P. camtschadalis* (Eschw.). — 92. *P. Regnellii* Lynge. — 93. *P. congruens* Ach. — 94. *P. abstrusa* Wain. — 95. *P. abstrusa* var. *laevigata* Lynge. — 96. *P. Uleana* Müll. Arg. — 97. *Pannaria mariana* (Fr.). — 98. *Callopisma brachylobum* (Müll. Arg.). — 99. 100. *C. diplacium* (Ach.).

Fasc. V, 1925.

Nr. 101. *Usnea Hieronymi* Krphbr. — 102. *Cladonia verticillaris* (Raddi). — 102. *Buellia polyspora* Will. — 104. *B. megapotamica* Malme. — 105. 106. *Chiodecton sphaerale* Ach. — 107. 108. *Ch. dilatatum* (Nyl.). — 109. *Ch. sanguineum* (Sw.). — 110. *Parmeliella Gayana* (Mont.). — 111. 112. *Coenogonium moniliforme* Tuck. — 113. *C. implexum* Nyl. — 114. *C. Lepreurii* (Mont.). — 115. 116. *Callopisma xanthaspis* (Krphbr.). — 117. *C. crocinum* (Krphbr.). — 118. *C. floridanum* (Tuck.). — 119. *C. erythranthum* (Tuck.). — 120. *C. commixtum* Malme. — 121. *C. stenosporum* Malme. — 122. *C. myriocarpum* Malme. — 123. *C. cuyabense* Malme. — 124. *C. americanum* Malme. — 125. *C. Mülleri* (Wain.).

70. Kryptogamae exsiccatae editae a Museo historiae naturalis Vindobonensi. Cent. XXIX. (Wien, 1925, m. April.)

71. **Keissler, C.** Schedae ad „Kryptogamas exsiccatas" editae a Museo historiae naturalis Vindobonensi. Cent. XXIX. (Annal. Naturh. Mus. Wien, XXVIII, [1924] 1925, **A. Zahlbruckner,** Lichenes, p. 140—145.)

Nr. 2841. *Sticta dissimulata* var. *hypophaea* (Wain.) A. Zahlbr. [Philippinen]. — 2842. *Pilophorus acicularis* (Ach.) Tuck. [China]. — 2843. *Auzia leucobatoides* Nyl. [China]. — 2844. *Acroscyphus spaerophoroides* Lév. [China]. — 2845. *Toninia caradocensis* (Leight.) Lahm [Germania]. — 2846. *Pertusaria oculata* (Ach.) Th. Fr. [Suecia]. — 2847. *Ramalina farinacea* (L.) Ach. [Austria inferior]. — 2848. *Cladonia tenuis* (Flk.) Harm. [Suecia]. — 2849. *Lecanora distans* (Pers.) Ach. [Suecia]. — 2850. *Lecidea* (sect. *Biatora*) *obscurella* f. *heterella* Nyl. [Fennia]. — 2851. *Alectoria nidulifera* Norrl. [Norvegia]. — 2852. *Ramalina subfarinacea* Nyl. [Norvegia]. — 2853. *R. fastigiata* (Pers.) Ach. [Gallia]. — 2854. *Mazosia Ramosii* A. Zahlbr. **nov. spec.** [Philippinen]. — 2855. *Lecidea* (sect. *Psora*) *deceptoria* Nyl. [Slovakia]. — 2856. *Lecanora* (sect.

Placodium) *fragilis* (Scop.) A. Zahlbr. **nov. comb.** var. *subcetrarioides* A. Zahlbr. **nov. var.** [Slovakia]. — 2857. *Lecanora* (sect. *Placodium*) *alphoplaca* (Wahlbg.) Ach. [Moravia]. — 2858. *Lecidea fuscoatra* (L.) Ach. [Suecia]. — 2859. *Calycium parietinum* Ach. [Austria superior]. — 2860. *Coniocybe sulphurea* (Retz.) Nyl. [Moravia]. — 2861. *Lecanora* (sect. *Placodium*) *crassa* var. *subcerebrina* A. Zahlbr. **nov. var.** [Moravia]. — 2862. *Parmelia saxatilis* f. *furfuracea* Schaer. [Germania]. — 2863. *Paunaria mariana* f. *radiata* (Nyl.) Wain. [Java]. — 2864. *Haematomma elatinum* (Ach.) Körb. [Canada]. — 2865. *Lempholemma chalazanum* (Ach.) B. de Lesd. [Moravia]. — 2866. *Chaenotheca brunneola* (Ach.) Müll. Arg. [Tirolia]. — 2867. *Acarospora rosulata* (Th. Fr.) H. Magn. [Norvegia]. — 2868. *Lacidea lapicida* Ach. [Suecia]. — 2869. *L. silacea* Ach. [Suecia]. — 2870. *L. tenebrica* Nyl. [Suecia].

152b. *Stereocaulon alpinum* Laur. [Norvegia]. — 163c. *Lecanora varia* (Ehrh.) Ach. [Bohemia]. — 1044b. *Parmelia cirrhata* Fr. [China].

72. Flora Hungarica exsiccata. Centuria VII (m. Juli 1925), Schedae ad Floram Hungaricam exsiccatam a sectione botanica Musei Nationalis Hungarici editam. Centuria VII. (Budapest, 1925, Lichenes p. 7—10.)

Zur Ausgabe gelangten:

Nr. 611. *Chaenotheca trichialis* f. *candelaris* (Schaer.). — 612. *Ch. trichialis* f. *filiformis* (Schaer.). — 613. *Opegrapha vulgata* f. *abbreviata* (Kbr.). — 614. *Cladonia pleurata* (Flk.). — 615. *C. subquamosa* (Nyl.). — 616. *C. furcata* var. *palamaca* (Ach.). — 617. *Lecanora Garovaglii* (Kbr.). — 618. *Parmelia conspersa* var. *pulvinaris* A. Zahlbr. — 619. *P. subdiffluens* (A. Zahlbr.). — 620. *Xanthoria candelaria* f. *folva* (Hoffm.).

B. Verzeichnis der neuen Gattungen, Arten und Varietäten.

Acarospora africana B. de. Lesd. in Bull. Soc. Bot. France, vol. LXVIII, sess. extr.-ord., [1921] 1925, p. 299. — Marocco, ad saxa basaltica.

Alectoria instricata Hue, Lich. in Deux. Expéd. Antarct. Franç., 1915, p. 41. — Antarctis.

A. nigerrima Hue, Lich. in Deux. Expéd. Antarct. Franç., 1915, p. 40. — Antarctis.

Arthathelium Burolletii B. de Lesd. in Bull. Soc. Bot. France, vol. LXXII, 1925, p. 790. — Tunisia, corticola.

Aspicilia desertorum f. *terrestris* Tomin, Über d. Bodenflecht. Halbwüst. Süd-Ost-Rußland, 1925, p. 11. — Rossia.

A. ditissima Hue, Lich. in Deux. Expéd. Antarct. Franç., 1915, p. 175, fig. 25 [*Rinodina*]. — Regio antarctica, ad saxa.

A. erythroda Hue, Lich. in Deux. Expéd. Antarct. Franç., 1915, p. 178, fig. 26 [*Rinodina*]. — Regio antarctica, ad saxa.

A. simoensis Räs. in Meddel. Soc. Faun. et Flor. Fennic., vol. L, 1925, p. 39. — Europa arctica, saxicola.

Bilimbia subcoprodes B. de Lesd. in Bull. Soc. Bot. France, vol. LXXII, 1925, p. 790. — Gallia, saxicola.

Buellia adarensis Darb. in Brit. Antarct. Expedit., 1910, Natur. Hist. Report, Botany, part. III, 1923, p. 35, tab. I, fig. 2. — Regio antarctis, saxicola.

B. Crozalsiana B. de Lesd. in Bull. Soc. Bot. France, vol. LXXII, 1925, p. 789. — Gallia, saxicola.

Buellia flavoplana Darb. in Brit. Antarct. Expedit., 1910, Natur. Hist. Report, Botany, part III, 1923, p. 38, fig. 6 et tab. I, fig. 3. — Regio antarctica, ad saxa.

B. evanescens Darb. in Brit. Antarct. Expedit., 1910, Natur. Hist. Report, Botany, part III, 1923, p. 36, fig. 3—5. — Regio antarctia, saxicola.

B. pycnogonoides Darb. in Brit. Antarct. Expedit., 1910, Natur. Hist. Report, Botany, part III, 1923, p. 41, fig. 10, tab. I, fig. 4. — Regio antarctica, saxicola.

B. superba Darb. in Brit. Antarct. Expedit., 1910, Natur. Hist. Report, Botany, part III, 1923, p. 42, tab. II, fig. 7—8. — Regio antarctica, saxicola.

B. tristis Darb. in Brit. Antarct. Expedit., 1910, Natur. Hist. Report, Botany, part III, 1923, p. 43, tab. II, fig. 9—10. — Regio antarctica, saxicola.

B. variabilis Darb. in Brit. Antarct. Expedit., 1910, Natur. Hist. Report, Botany, part III, 1923, p. 44, tab. II, fig. 11—12. — Regio antarctica, saxicola.

Calicium chrysocephalum var. *proliferum* Timk. et Szat. apud Timkó in Bot. Közlem., vol. XXII, 1925, p. 86. — Hungaria.

C. Floerkei var. *polycephalum* Timk. et Szat. apud Timkó in Bot. Közlem., vol. XXII, 1925, p. 86. — Hungaria.

Caloplaca desertorum Tomin, Über d. Bodenflecht. Halbwüst. Südost-Rußland, 1925, p. 11. (*Placodium desertorum* Tomin, l. c.). — Rossia, ad solum sabulosum.

C. Mouretii B. de Lesd. in Bull. Soc. Bot. France, vol. LXVIII, sess. extr.-ord., [1921] 1925, p. 293. — Marocco, calcicola.

Catillaria Sbarbaronis B. de Lesd. in Bull. Soc. Bot. France, vol. LXXII, 1925, p. 789. — Italia, calcicola.

C. (*Biatorina*) *Zsákii* Szat. in Magy. Botan. Lapok, vol. XXIV, 1925, p. 108. — Hungaria, in argillosis natronatis.

Cetraria cucullata var. *Vaini* Räs. in Meddel. Soc. Faun. et Flor. Fenn., vol. L, 1925, p. 39. — Europa arctica.

C. glauca var. *fallax* f. *crispata* Hilitz. in Annal. Mycolog., vol. XXII, 1924, p. 227. — Bohemia.

C. tenuissima f. *simplex* Hilitz. in Annal. Mycolog., vol. XXII, 1924, p. 228. — Bohemia.

f. *tubaeformis* Hilitz., l. s. c.

Charcotia rufidula Hue, Lich. in Deux. Expéd. Antarct. Franç., 1915, p. 185. (*Umbilicaria rufidula* Hue, l. s. c., p. 52.). — Regio antarctica, ad saxa.

Cladonia apodocarpa Robbins in Rhodora, vol. XXVII, 1925, p. 211. — America borealis, ad terram.

C. pyxidata var. *neglecta* f. *sterilis* Tomin, Über d. Bodenflecht. Halbwüst. Südost-Rußland, 1925, p. 11. — Rossia.

C. rangiformis var. *muricata* f. *vagans* Tomin, Über d. Bodenflecht. Halbwüst. Südost-Rußland, 1925, p. 12. — Rossia.

C. subsquamosa f. *Gainii* Hue, Lich. in Deux. Expéd., Antarct. Franç., 1915, p. 184. — Regio antarctica.

Crocynia antarctica Hue, Lich. in Deux. Expéd. Antarct. Franç. 1915, p. 8. — Antarctis, ad Siphulam.

C. candidissima Hue, Lich. in Deux. Expéd. Antarct. Franç., 1915, p. 7. — Antarctis, supra muscos.

Crocynia coerulescens Hue, Lich. in Deux. Expéd. Antarct. Franç., 1915, p. 11. — Antarctis, ad muscos.

C. Joannae Hue, Lich. in Deux. Expéd. Antarct. Franç., 1915, p. 8. — Antarctis, saxicola.

C. minima Hue, Lich. in Deux. Expéd. Antarct. Franç., 1915, p. 10. — Antarctis, ad saxa.

C. nivea Hue, Lich. in Deux. Expéd. Antarct. Franç., 1915, p. 9. — Antarctis, ad saxa.

C. plumosa Hue, Lich. in Deux. Expéd. Antarct. Franç., 1915, p. 12. — Antarctis, ad saxa.

C. terminalis Hue, Lich. in Deux. Expéd. Antarct. Franç., 1915, p. 11. — Antarctis, supra muscos.

Cyphelium mediterraneum B. de Lesd. in Bull. Soc. Bot. France, vol. LXXII, 1925, p. 757. — Gallia, ad saxa silicea.

Dermatocarpon subcinereum Tomin, Beitr. zur Flecht.-Flora Gouvernem. Woronesh, 1925, p. 14. — Rossia, ad saxa arenosa.

D. trachyticum f. *rubescens* Timkó in Bot. Közlem., vol. XXII, 1925, p. 84. — Hungaria.

Diphratora maroccana B. de Lesd. in Bull. Soc. Bot. France, vol. LXVIII, sess. extr.-ord., [1921] 1925, p. 294. — Calcicola.

Dirina repanda var. *crassa* Mah. et Gill. in Bull. Soc. Bot. France, vol. LXVIII, sess. extr.-ord. [1921] 1925, p. 285. — Marocco.

Evernia furfuracea f. *elongata* Ceng.-Samb. in Bull. Soc. Bot. Ital., 1925, p. 184. — Italia.

Gyalolechia fusca B. de Lesd. in Bull. Soc. Bot. France, vol. LXXII, 1925, p. 788. — Marocco, in caulibus Euphorbiae.

Gyrophora rigida DR. in Arkiv för Botan., vol. XIX, Nr. 12, 1925, p. 3. — In alpibus Scandinaviae.

Heppia gotlandica DR., Gotländ. Vegetationsstud., 1925, p. 44, nat. — Insula Gotland, calcicola.

H. maroccana B. de Lesd. in Bull. Soc. Bot. France, vol. LXVIII, sess. extr.-ord., [1921] 1925, p. 292. — Ad saxa silacea.

H. Mouretii B. de Lesd. in Bull. Soc. Bot. France, vol. LXVIII, sess. extr.-ord., [1921] 1925, p. 292. — Marocco, ad schistum.

Kelleria Tomin, Über d. Bodenflecht. Halbwüst. Rußlands, 1925, p. 12.

K. polyspora Tomin, l. s. c. — Rossia, ad terram.

Lecanora albella f. *florescens* Cif. in Bull. Soc. Bot. Ital., 1925, p. 44. — Italia.

L. alutacea Hue, Lich. in Deux. Expéd. Antarct. Franç., 1915, p. 86. — Regio antarctica, ad saxa.

L. aspidophora f. *errabunda* Hue, Lich. in Deux. Expéd. Antarct. Franç., 1915, p. 78, fig. 1. — Regio antarctica, ad saxa.

f. *aterrima* Hue, l. s. c., p. 80.

L. cariosa Hue, Lich. in Deux. Expéd. Antarct. Franç., 1915, p. 76. — Regio antarctica, ad saxa.

L. Charcotiana Hue, Lich. in Deux. Expéd. Antarct. Franç., 1915, p. 87, fig. 2. — Regio antarctica, saxicola.

L. chrysoleuca var. *pallida* Ceng.-Samb. in Bull. Soc. Bot. Ital., 1925, p. 186. — Italia.

L. cinericola Hue, Lich. in Deux. Expéd. Antarct. Franç., 1915, p. 72 [*Caloplaca*]. — Regio antarctica.

Lecanora crassa var. *subcerebrina* A. Zahlbr. in Annal. Naturh. Mus. Wien, vol. XXXVIII [1924] 1925, p. 144. — Moravia.

L. Deceptionis Hue, Lich. in Deux. Expéd. Antarct. Franç., 1915, p. 93. — Regio antarctica, rupicola.

L. egentissima Hue, Lich. in Deux. Expéd. Antarct. Franç., 1915, p. 97 [*Ochrolechia*]. — Regio antarctica, ad saxa.

L. elegans var. *Gainii* Hue, Lich. in Deux Expéd. Antarct. Franç., 1915, p. 66. — Regio antarctica.

L. fragilis var. *subcetrarioides* A. Zahlbr. in Annal. Naturh. Mus. Wien, vol. XXXVIII [1924] 1925, p. 143. — Slovakia.

L. Gainiana Hue, Lich. in Deux. Expéd. Antarct. Franç., 1915, p. 83. — Regio antarctica, saxicola.

L. Hageni var. *coerulea* Ceng.-Samb. in Bull. Soc. Bot. Ital., 1925, p. 183. — Italia.

L. humillima Hue, Lich. in Deux. Expéd. Antarct. Franç., 1915, p. 90. — Regio antarctica, ad saxa.

L. Jeanjeani B. de Lesd. in Bull. Soc. Bot. France, vol. LXXII, 1925, p. 788. — Gallia, corticola.

L. inordinata Hue, Lich. in Deux. Expéd. Antarct. Franç., 1915, p. 70. [*Caloplaca*]. — Regio antarctica, ad saxa.

L. Joannae Hue, Lich. in Deux. Expéd. Antarct. Franç., 1915, p. 68 [*Caloplaca*]. — Regio antarctica, ad saxa.

L. leucomelaena Hue, Lich. in Deux. Expéd. Antarct. Franç., 1915, p. 84. — Regio antarctica, ad saxa.

L. Margaritae Hue, Lich. in Deux. Expéd. Antarct Franç., 1915, p. 81. — Regio antarctica, ad lapides.

L. miranda Hue, Lich. in Deux. Expéd. Antarct. Franç., 1915, p. 73. — Regio antarctica, saxicola.

L. Petermannii Hue, Lich. in Deux. Expéd. Antarct. Franç., 1915, p. 96. — [*Ochrolechia*]. — Regio antarctica, ad rupes.

L. Sommervellii Pauls. in Journ. of Bot., vol. LXIII, 1925, p. 192. — Mt. Everest, saxicola.

L. subfusca var. *ochracea* Mah. et Gill. in Bull. Soc. Bot. France, vol. LXVIII, sess. extr.-ord., [1921] 1925, p. 281. — Marocco.

L. tephrocoeta Hue, Lich. in Deux. Expéd. Antarct. Franç., 1915, p. 89. — Regio antarctica.

Lecidea acarosporoides Hue, Lich. in Deux. Expéd. Antarct. Franç., 1915, p. 135, fig. 11 [*Buellia*]. — Regio antarctica, ad saxa.

L. acervuligera Hue, Lich in Deux. Expéd. Antarct. Franç., 1915, p. 106 [*Biatora*]. — Regio antarctica, ad saxa.

L. actinobola Hue, Lich. in Deux. Expéd. Antarct. Franç., 1915, p. 118 [*Buellia*]. — Regio antarctica, ad saxa.

L. argyrea Hue, Lich. in Deux. Expéd. Antarct. Franç., 1915, p. 173 [*Rhizocarpon*]. — Regio antarctica, ad saxa.

L. caesiocinerescens Hue, Lich. in Deux. Expéd. Antarct. Franç., 1915, p. 151, fig. 16 [*Buellia*]. — Regio antarctica, ad saxa.
f. *rufescens* Hue, l. s. c., p. 153.

L. cerussata Hue, Lich. in Deux. Expéd. Antarct. Franç., 1915, p. 101 [*Blastenia*]. — Regio antarctica, ad saxa.

Lecidea Charcotii Hue, Lich. in Deux. Expéd. Antarct. Franç., 1915, p. 145, [fig. 13 *Buellia*]. — Regio antarctica, ad rupes.

L. cinericia Hue, Lich. in Deux. Expéd. Antarct. Franç., 1915, p. 112. — Regio antarctica, ad saxa.

L. citrella Hue, Lich. in Deux. Expéd. Antarct. Franç., 1915, p. 127, fig. 6 [*Buellia*]. — Regio antarctica, saxicola.

L. commixta H. Magn. in Göteb. Kgl. Vetensk.- och Vetterh. Handl., ser. 4, vol. XXIX, Nr. 4, 1925, p. 16. — Suecia, saxicola.

L. conspicua Hue, Lich. in Deux. Expéd. Antarct., Franç., 1915, p. 143 [*Buellia*]. — Regio antarctica, saxicola.

L. coralligera Hue, Lich. in Deux. Expéd. Antarct. Franç., 1915, p. 102 [*Blastenia*]. — Regio antarctica, ad rupes.

L. cremea Hue, Lich. in Deux. Expéd. Antarct. Franç., 1915, p. 129, fig .7 [*Buellia*]. — Regio antarctica, ad saxa.

f. *incrassata* Hue, l. s. c., p. 130.

L. cremoricolor Hue, Lich. in Deux. Expéd. Antarct. Franç., 1915, p. 114. — Regio antarctica, ad saxa.

L. dichromatina Hue, Lich. in Deux. Expéd. Antarct. Franç., 1915, p. 126 [*Buellia*]. — Regio antarctica, ad saxa.

L. dimorphota Hue, Lich. in Deux. Expéd. Antarct. Franç., 1915, p. 147, fig. 14 [*Buellia*]. — Regio antarctica, ad saxa.

L. eburnea Hue, Lich. in Deux. Expéd. Antarct. Franç., 1915, p. 113. — Regio antarctica, rupicola.

L. endomelaena Hue, Lich. in Deux. Expéd. Antarct. Franç., 1915, p. 149, fig. 15 [*Buellia*]. — Regio antarctica, ad saxa.

L. enteroleuca var. *olivacea* Ceng.-Samb. in Bull. Soc. Bot. Ital., 1925, p. 183. — Italia.

L. festivissima Hue, Lich. in Deux. Expéd. Antarct. Franç., 1915, p. 124, fig. 5 [*Buellia*]. — Regio antarctica, saxicola.

L. Gainii Hue, Lich. in Deux. Expéd. Antarct. Franç., 1915, p. 138 [*Buellia*]. — Regio antarctica, saxicola.

L. gothoburgensis H. Magn. in Göteb. Kgl. Vetensk.- och Vetterh.-Handl., ser. 4, vol. XXIX, Nr. 4, 1925, p. 15. — Suecia, saxicola.

L. Goudieri Hue, Lich. in Deux. Expéd. Antarct. Franç., 1915, p. 130, fig. 8 [*Buellia*]. — Regio antarctica, ad saxa.

L. griseola Hue, Lich. in Deux. Expéd. Antarct. Franç., 1915, p. 174, fig. 24 [*Rhizocarpon*]. — Regio antarctica, saxicola.

L. imperfecta Hue, Lich. in Deux. Expéd. Antarct. Franç., 1915, p. 133, fig. 10 [*Buellia*]. — Regio antarctica, ad saxa.

L. inordinata Hue, Lich. in Deux. Expéd. Antarct. Franç., 1915, p. 122, fig. 4 [*Buellia*]. — Regio antarctica, ad saxa.

L. Joannae Hue, Lich. in Deux. Expéd. Antarct. Franç., 1915, p. 160, fig. 21 [*Buellia*]. — Regio antarctica, ad saxa.

L. isabellina Hue, Lich. in Expéd. Antarct. Franç., 1915, p. 157, fig. 19 [*Buellia*]. — Regio antarctica, saxicola.

L. Kochiana var. *fuscescens* H. Magn. in Göteb. Kgl. Vetensk.- och Vetterh. Handl., ser. 4, vol. XXIX, Nr. 4, 1925, p. 38.

L. Lionvillei Hue, Lich. in Deux. Expéd. Antarct. Franç., 1915, p. 162, fig. 22 [*Buellia*]. — Regio antarctica, ad saxa.

Lecidea Margaritae Hue, Lich. in Deux. Expéd. Antarct. Franç., 1915, p. 163, fig. 23 [*Buellia*]. — Regio antarctica, saxicola.

L. melampoa Hue, Lich. in Deux. Expéd. Antarct. Franç., 1915, p. 142 [*Buellia*]. — Regio antarctica, ad saxa.

L. melanosticta Hue, Lich. in Deux. Expéd. Antarct. Franç., 1915, p. 170 [*Rhizocarpon*]. — Regio antarctica, ad saxa.

L. melanostola Hue, Lich. in Deux. Expéd. Antarct. Franç., 1915, p. 166 [*Buellia*]. — Regio antarctica, saxicola.

L. modesta Hue, Lich. in Deux. Expéd. Antarct. Franç., 1915, p. 132, fig. 9 [*Buellia*]. — Regio antarctica, ad saxa.

L. mollis var. *caesio-albens* H. Magn. in Göteb. Kgl. Vetensk.- och Vetterh.-Handl., ser. 4, vol. XXIX, Nr. 4, 1925, p. 33.

L. monocarpa Hue, Lich. in Deux. Expéd. Antarct. Franç., 1915, p. 108 [*Biatora*]. — Regio antarctica, ad saxa.

L. nidifica Hue, Lich. in Deux. Expéd. Antarct. Franç., 1915, p. 171 [*Rhizocarpon*]. — Regio antarctica, ad saxa.

L. perlata Hue, Lich. in Deux. Expéd. Antarct. Franç., 1915, p. 153, fig. 17 [*Buellia*]. — Regio antarctica, saxicola.

L. Petermannii Hue, Lich. in Deux. Expéd. Antarct. Franç., 1915, p. 159, fig. 20 [*Buellia*]. — Regio antarctica, ad saxa.

L. physciella Darb. in Brit. Antarct. Expedit., 1910, Natur. Hist. Report, Botany, part III, 1923, p. 33, fig. 1—2, tab. I, fig. 1. — Regio antarctica, saxicola.

L. placodiiformis Hue, Lich. in Deux. Expéd. Antarct. Franç., 1915, p. 99 [*Psora*]. — Regio antarctica, ad saxa.

L. poeciloderma Hue, Lich. in Deux. Expéd. Antarct. Franç., 1915, p. 105 [*Biatora*]. — Regio antarctica, ad saxa.

L. polychora Hue, Lich. in Deux. Expéd. Antarct. Franç., 1915, p. 148 [*Buellia*]. — Regio antarctica, ad saxa.

L. radians Hue, Lich. in Deux. Expéd. Antarct. Franç., 1915, p. 117 [*Buellia*]. — Regio antarctica, ad saxa.

L. rhodochroa Hue, Lich. in Deux. Expéd. Antarct. Franç., 1915, p. 109 [*Bacidia*]. — Regio antarctica, saxicola.

L. rivolosa var. *infuscata* H. Magn. in Göteb. Kgl. Vetensk.- och Vetterh.-Handl., ser. 4, vol. XXIX, Nr. 4, 1925, p. 27.
var. *sorediata* H. Magn., l. s. c., p. 29.

L. rufonigerrima Hue, Lich. in Deux. Expéd. Antarct. Franç., 1915, p. 116. — Regio antarctica, ad saxa.

L. russa Hue, Lich. in Deux. Expéd. Antarct. Franç., 1915, p. 136, fig. 12 [*Buellia*]. — Regio antarctica, saxicola.

L. sciatropha Hue, Lich. in Deux. Expéd. Antarct. Franç., 1915, p. 110. — Regio antarctica, ad saxa.

L. subpedicellata Hue, Lich. in Deux. Expéd. Antarct. Franç., 1915, p. 140 [*Buellia*]. — Regio antarctica, ad saxa.

L. tenebrica f. *cinerascens* H. Magn. in Göteb. Kgl. Vetensk.- och Vetterh.-Handl., ser. 4, vol. XIX, Nr. 4 1925, p. 45.
f. albescens H. Magn. l. s. c.
var. *aequata* H. Magn. l. s. c.

L. testacea var. *flava* Ceng.-Samb. in Bull. Soc. Bot. Ital., 1925, p. 185. — Italia.

Lecidea theiochroa Hue, Lich in Deux. Expéd. Antarct. Franç., 1915, p. 103 [*Biatora*]. — Regio antarctica, rupicola.

L. Tuxenii Hue, Lich. in Deux. Expéd. Antarct. Franç., 1915, p. 155, fig. 18 [*Buellia*]. — Regio antarctica, saxicola.

Lempholemma Mouretii B. de Lesd. in Bull. Soc. Bot. France, vol. LXVIII, sess. extr.-ord., [1921] 1925, p. 298. — Marocco, ad terram.

Leptogium Brecknockii Hue, Lich. in Deux. Expéd. Antarct. Franç., 1915, p. 15. — Antarctis, corticola.

L. granuligerum Hue, Lich. in Deux. Expéd. Antarct. Franç., 1915, p. 16. — Antarctis, corticola.

L. puberulum Hue, Lich. in Deux. Expéd. Antarct. Franç., 1915, p. 14. — Antarctis, ad lapides.

Mazosia Ramosii A. Zahlbr. in Annal. Naturh. Mus. Wien, XXXVIII [1924] 1925, p. 14. — Insulae Philippinenses, foliicola.

Nephromium tangerlense Mah. et Gill. in Bull. Soc. Bot. France, vol. LXXII, 1925, p. 869. — Marocco, ad terram.

Opegrapha ramosa B. de Lesd. in Bull. Soc. Bot. France, vol. LXVIII, sess. extr.-ord., [1921] 1925, p. 296. — Marocco, calcicola.

O. rosea B. de Lesd. in Bull. Soc. Bot. France, vol. LXVIII, sess. extr.-ord., [1921] 1925, p. 296. — Marocco, calcicola.

Parmelia acervata Hue, Lich. in Deux. Expéd. Antarct. Franç., 1915, p. 43. — Antarctis, ad saxa.

P. crustificans Hilitz. in Annal. Mycolog., vol. XXII, 1924, p. 225. — Bohemia, ad saxa granitica.

P. furfuracea var. *olivetorina* f. *platyphyllina* Hilitz. in Annal. Mycolog., vol. XXII, 1924, p. 221. — Bohemia.

P. laevigata var. *florida* Ceng.-Samb. in Bull. Soc. Bot. Ital., 1925, p. 184. — Italia.

P. Hieronymi Lynge in Nyt. Magaz. Naturv., vol. LXII, 1924, p. 88. — Argentinia, corticola.

P. perlata f. *sorediifera* Oxn. in Bull. Jard. Bot. Kieff, vol. I, 1925, p. 33. — Rossia, corticola.

P. physodes f. *gracilis* Hilitz. in Annal. Mycolog., vol. XXII, 1924, p. 220. — Bohemia.

f. *minor* Hilitz., l. s. c.

P. prolixa var. *dissecta* Hilitz. in Annal. Mycolog., vol. XXII, 1924, p. 224. — Bohemia.

P. prolixa var. *rosea* Lynge in Nyt Magaz. Naturv., vol. LXII, 1924, p. 91. — Argentinia.

P. saxatilis f. *farinacea* Hilitz. in Annal. Mycolog., vol. XXII, 1924, p. 222. — Bohemia.

P. saxatilis var. *glauca* Mah. et Gill. in Bull. Soc. Bot. France, vol. LXXII, 1925, p. 870. — Marocco.

P. tinctina Mah. et Gill. in Bull. Soc. Bot. France, vol. LXXII, 1925, p. 860. — Marocco, saxicola.

P. trichotera var. *subincana* Mah. et Gill. in Bull. Soc. Bot. France, vol. LXVIII, sess. extr.-ord., [1921] 1925, p. 286. — Marocco.

P. tubulosa f. *rugosa* Hilitz. in Annal. Mycolog., vol. XXII, 1924, p. 221. — Bohemia.

Parmelia verruculifera f. *pruinosa* Hilitz. in Annal. Mycolog., vol. XXII, 1924, p. 224. — Bohemia.

Peltigera Timkói Gyetn. in Magyar Botan. Lapok, 1925, p. 79. — Hungaria, ad terram solo calcareo.

Pertusaria gallica B. de Lesd. in Bull. Soc. Bot. France, vol. LXXII, 1925, p. 788. — Saxicola.

P. Mairei B. de Lesd. in Bull. Soc. Bot. France, vol. LXXII, 1925, p. 789. — Marocco, saxicola.

Physcia aegiliata f. *coccinea* Lynge in Vidensk. Skrifter. I. Mat.-naturv. Klasse, 1924, Nr. 16, p. 43. — America meridionalis.

Ph. alba var. *linearis* Lynge in Vidensk. Skrifter. I. Mat.-naturv. Klasse, 1924, Nr. 16, p. 24. — America meridionalis.

Ph. coralloidea Lynge in Vidensk. Skrifter. I. Mat.-naturv. Klasse, 1924, Nr. 16, p. 30. — Brasilia.

Ph. disseminata Hue, Lich. in Deux. Expéd. Antarct. Franç., 1915, p. 51. — Regio antarctica, ad saxa.

Ph. fuscella Hue, Lich. in Deux. Expéd. Antarct. Franç., 1915, p. 47. — Regio antarctica, lapidicola.

Ph. inordinata Hue, Lich. in Deux. Expéd. Antarct. Franç., 1915, p. 46. — Regio antarctica, saxicola.

Ph. Leoniae Hue, Lich. in Deux. Expéd. Antarct. Franç., 1915, p. 45. — Regio antarctica, ad saxa.

Ph. leptalea var. *cyanella* Mah. et Gill. in Bull. Soc. Bot. France, vol. LXVIII, sess. extr.-ord. [1921] 1925, p. 280. — Marocco.

Ph. nitescens Hue, Lich. in Deux. Expéd. Antarct. Franç., 1915, p. 50. — Regio antarctica, saxicola.

Ph. puncticulata Hue, Lich. in Deux. Expéd. Antarct. Franç., 1915, p. 49. — Regio antarctica, ad saxa.

Ph. syncolla f. *convexa* Lynge in Vidensk. Skrifter. I. Mat.-naturv. Klasse, 1924, Nr. 16, p. 35. — Paraguay.

Ph. tabacina Hue, Lich. in Deux. Expéd. Antarct. Franç., 1915, p. 46. — Regio antarctica, ad saxa.

Ph. Tuckermannii Lynge in Vidensk. Skrifter. I. Mat.-naturv. Klasse, 1924, Nr. 16, p. 37, tab. VI, fig. 2. — Brasilia.

Ph. xanthopa Hue, Lich. in Deux. Expéd. Antarct. Franç., 1915, p. 78. — Regio antarctica, saxicola.

Placodium frigidum Pauls. in Journ. of Bot., vol. LXIII, 1925, p. 191. [*Caloplaca*]. — Mt. Everest, saxicola.

Polyblastia opuntiicola Mah. et Gill. in Bull. Soc. Bot. France, vol. LXVIII, sess. extr.-ord., [1921] 1925, p. 284. — Marocco.

Polyblastiopsis subacericola B. de Lesd. in Bull. Soc. Bot. France, vol. LXXII, 1925, p. 791. — Gallia, quercicola.

Polycauliona luctuosa Hue, Lich. in Deux Expéd. Antarct. Franç., 1915, p. 38. — Antarctis saxicola.

Pyxine saxicola B. de Lesd. in Bull. Soc. Bot. France, vol. LXXII, 1925, p. 788. — Gallia.

Ramalina Boulhautiana Mah. et Gill. in Bull. Soc. Bot. France, vol. LXXII, 1925, p. 859. — Marocco, saxicola.

R. lugubris Hue, Lich. in Deux. Expéd. Antarct. Franç., 1915, p. 34. — Antarctis, ad saxa.

Siphula orphnina Hue, Lich. in Deux. Expéd. Antarct. Franç., 1915, p. 19. — Antarctis.

Sticta Gainii Hue, Lich. in Deux. Expéd. Antarct. Franç., 1915, p. 58. — Regio antarctica, corticola.

Theloschistes intricatus var. *spiniferus* Mah. et Gill. in Bull. Soc. Bot. France, vol. LXVIII, sess. extr.-ord., [1921] 1925, p. 287. — Marocco.

Umbilicaria eximia Hue, Lich. in Deux. Expéd. Antarct. Franç., 1915, p. 55. — Regio antarctica, ad saxa.

U. parvula Hue, Lich. in Deux. Expéd. Antarct. Franç., 1915, p. 56. — Regio antarctica, ad saxa.

Variolaria faginea f. *concentrica* Savicz, Die Result. lichenol. Unters. in Weißrußl. i. J. 1923, 1925, p. 16. — Rossia.

Verrucaria calsiseda f. *cinerea* Szat. apud Timkó in Bot. Közlem., vol. XXII, 1925, p. 83. — Hungaria.

V. fuscella var. *maroccana* B. de Lesd. in Bull. Soc. Bot. France, vol. LXVIII, sess. extr.-ord., [1921] 1925, p. 297.

V. lecideoides var. *minuta* f. *glabulosa* B. de Lesd. in Bull. Soc. Bot. France, vol. LXXII, 1925, p. 790. — Gallia.

V. macrostoma f. *grisea* B. de Lesd. in Bull. Soc. Bot. France, vol. LXVIII, sess. extr.-ord., [1921] 1925, p. 297. — Marocco.

var. *Mouretii* B. de Lesd., l. s. c.

V. paulula Zschacke apud Sandst. in Wissensch. Meeresunterschng., Neue Folge, Abt. Helgoland, vol. XVI, 1925, p. 5. — Helgoland, ad saxa maritima.

II. Novorum generum, specierum, varietatum, formarum, nominum Siphonogamorum Index

Anni 1921—1925

Mit Nachträgen aus den früheren Jahren

Zusammengestellt von **Friedrich Fedde** und **Kurt Schuster**

A. Gymnospermae

Coniferae

Abies alba Mill. var. *acutifolia* Turrill in Kew Bull. (1925) p. 34. — Bulgaria

A. Borisii regis Mattf. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem IX, Nr. 84 (1925) p. 235 (= *Abies Apollinis, A. cephalonica* var. *Apollinis, A. alba,* var. *acutifolia* Turrill). — Bulgarien, Thessalien, Insel Thasos, Pindus.

A. Bornmülleriana Mattf. l. c. p. 239 (= *Abies pectinata* (*A. alba*), *A. cephalonica* (*A. Apollinis*), *A. Nordmanniana* Aut.). — Kleinasien, Bithynien.

A. Mayriana Miyabe et Kudo, Icones Ess. For. Trees Hokaido (1920) p. 9, t. III, Fig. 1—25, t. IV, Fig. 1—19). — Japan.

A. Wilsoni Miyabe et Kudo in Trans. Sapporo Nat. Hist. Soc. VII, p. 132.

A. Nordmanniana f. *tortifolia* Rehd. in Journ. Arnold Arboret. IV (1923) p. 109. — New York (W. C. Knight n. 4).

Austrotaxus Compton gen. nov. in Journ. Linn. Soc. London XLV (1922) p. 427.

Arbor foliosa non resinosa. Tracheides marginato-pinnitati non spiraliter crassati. Ramuli fertiles axillares. Ovulum singulare terminale orthotropum integumento unico. Semen in arillo carnoso undique inclusum. Strobilus masculus spicatus bracteatus: stamina peltata in bractearum axillis: microspora haud alata. Genus adhuc monotypicum.

A. spicata Compton l. c. p. 427. Pl. XXVI. — New Caledonia.

Callitris sulcata Schlechter var. *alpina* Compton in Journ. Linn. Soc. London XLV (1922) p. 432. — New Caledonia.

Callitropsis Compton gen. nov. in Journ. Linn. Soc. London XLV (1922) p. 432.

Arbor monoecia. Folia verticillis tetrameris libera non adnata. Flores feminei ex squamis 8 duobus verticillis similibus constructi; squamae angustae, appendiculum dorsalem conspicuum ferentes, haud lignosae; columella centralis adest; ovula orthotropa circa 8. Semina 1—4 vix alata; embryo 2 cotyledonibus. Flores masculi strobiliformes, ex pluribus verticillis tetrameris constructi. Genus adhuc monotypicum.

C. araucarioides Compton l. c. p. 432. Pl. XXVII. — New Caledonia.

Cephalotaxus drupacea var. *nana* Rehd. in Journ. Arnold Arboret. IV (1923) p. 107 (= *C. nana* Nakai = *C. nana* var. *adstringens* Nakai). — Japan (E. H. Wilson n. 7274. 7408). — Kultiviert.

Juniperus communis L. var. *pungens* Velen. in Rel. Mrkvičk. (Prag 1922) p. 28. — Macedonia.

J. (*§ Oxycedrus*) *Niemannii* Egb. Wolf in Notul. syst. Herb. Hort. Bot. Petrop. III (1922) p. 37. — Kola.

J. saxicola Britt. et Wils. in Bull. Torr. Bot. Club L (1923) p. 35. — Cuba (Léon n. 10798).

Microbiota Komarov in Not. syst. Herb. Hort. Bot. Petrop. IV (1923) p. 180.

M. decussata Komarov l. c. p. 100. — Prov. Primorskaja (Schischkin).

Picea Abies f. *argentea* Rehd. in Journ. Arnold Arboret. IV (1923) p. 109 (= *Abies excelsa argentea* Berg. = *Picea excelsa argentea* Hort.).

f. *mucronata* Rehd. l. c. p. 109 (= *Abies communis mucronata* Loud. = *A. excelsa* 12. *mucronata* Hort. = *A. mucronata* Rauch, non Rafin. = *Pinus Picea* var. *mucronata* Endl. = *Picea excelsa mucronata* Carr.).

f. *columnaris* Rehd. l. c. p. 110 (= *Abies excelsa* var. *columnaris* Jacques = *Picea excelsa columnaris* Carr. = *P. excelsa* var. *pyramidalis* subvar. *columnaris* Schneid.).

f. *cupressina* Rehd. l. c. p. 110 (= *Picea excelsa* lusus *cupressina* Thomas = *P. excelsa* var. *pyramidalis* subvar. *cupressina* Schneid.).

f. *Veitchii* Rehd. l. c. p. 110 (= *Picea excelsa Gregoriana* f. *Veitchii* Hornibrook).

f. *Parsonii* Rehd. l. c. p. 110 (= *Picea excelsa Gregoriana* f. *Parsonii* Hornibrook).

f. *erythrocarpa* Rehd. l. c. p. 111 (= *Picea excelsa* var. *erythrocarpa* Purkyne = *P. vulgaris* var. *erythrocarpa* Jacobasch = *P. excelsa* α. *vulgaris* f. *erythrocarpa* Wittr. = *Pinus Abies* f. *erythrocarpa* Voss).

Pinus amamiana Koidz. in Tokyo Bot. Mag. XXXVIII (1924) p. 113. — Kiusiu.

P. sibirica Mayr var. *humistrata* (Midd.) Litw. in Schedae Herb. Flor. Ross. VIII (1922) p. 79 (= *P. Cembra* L. var. *humistrata* Middend.). — Transbaicalia.

P. silvestris L. var. *leucosperma* Litw. l. c. p. 106. — Prov. Lublin.

var. *phaeosperma* Litw. l. c. p. 106. — Prov. Lublin.

var. (vel f. *hybrida*) *ballosperma* Litw. l. c. p. 106. — Prov. Lublin.

Podocarpus Buchii Urb. in Fedde, Rep. XIX (1924) p. 298. — Haiti (Buch n. 2089b).

P. deflexus Ridl. in Flor. Malay Penins. V (1925) p. 283. — Pahang.

P. Ekmanii Urb. in Fedde, Rep. XVIII (1922) p. 17. — Cuba (Ekman n. 6790).

P. (*§ Stachycarpus*) *ferruginoides* Compton in Journ. Linn. Soc. London XLV (1922) p. 424. — New Caledonia.

P. guatemalensis Standl. in Proc. Biol. Soc. Wash. XXXVII (1924) p. 49. — Guatemala (Standley n. 25090).

P. Rospigliosii Pilger in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem VIII, Nr. 74, (1922) p. 273. — Peru (Rospigliosi n. 556).

Sabina silicicola Small in Journ. New York Bot. Gard. XXIV (1923) Fußnote p. 5 (= *Juniperus barbadensis* C. Mohr, non L. = *Sabina barbadensis* Small in part).

× *Taxus media* Rehd. in Journ. Arnold Arboret. IV (1923) p. 107 (= *T. baccata* × *cuspidata*). — Type in Arnold Arboretum (n. 11270).
T. media Rehd. f. *Hatfieldii* Rehd. l. c. p. 108. — Type in Arnold Arboretum (n. 11270).
T. media f. *Hicksii* Rehd. l. c. p. 108 (= *T. cuspidata Hicksii* Hort.). — Type in Arnold Arboretum (n. 8036).
Torreya Jackii Chun in Journ. Arnold Arbor. VI (1925) p. 144. — Chekiang.
T. macrosperma Miyoshi in Tennen-kinenbutsu Chosahokoku Nr. 32 (1922) p. 6. tab. II—III. — Japan kultiviert.
T. nucifera S. et Z. var. *macrosperma* (Miyoshi) Koidz. in Tokyo Bot. Mag. XXXIX (1925) p. 9 (= *T. macrosperma* Miyoshi). — Japonia.
Tsuga dura Downie in Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh XIV, Nr. LXVII (1923) p. 16. — Yunnan (Forrest n. 6747).
T. patens Downie l. c. p. 16. — Western Hupeh (Wilson n. 2096).
T. Wardii Downie l. c. p. 17. — N.W. Yunnan, E. Tibet (Ward n. 257).
T. calcarea Downie l. c. p. 17. — Yunnan (Maire n. 203).
T. Forrestii Downie l. c. p. 18. — Yunnan (Forrest n. 17169).
Tumion Fargesii (Franch.) Skeels in Proc. Biol. Soc. Washington XXXVIII (1925) p. 88 (= *Torreya Fargesii* Franch.). — China.

Cycadaceae

Cycas Chamberlainii W. H. Brown et R. Kienholz in Philipp. Journ. Sci. XXVI (1925) p. 47. Pl. I—II. Textfig. 1. — Luzon.
Zamia Herrerae Calderón et Standl. in Journ. Wash. Acad. Sci. XIV (1924) p. 93. Fig. 1. — Salvador (Calderón n. 1682).
Z. Herrerae Standl. nom. nud. in Standley and Calderón: La Lista preliminar de las Plantas de El Salvador (San Salvador 1925) p. 25. — El Salvador.
Z. Le Contei Ducke in Archivo do Jard. Bot. Rio de Janeiro III (1922) p. 19. — Amazonas.
Z. obidensis Ducke l. c. p. 19. — Amazonas.
Z. cupatiensis Ducke l. c. p. 20. Pl. I. — Brasilia.

Gnetaceae

Ephedra Fedtschenkoae O. Pauls. emend. in Sven Hedin, Southern Tibet VI. Pt. III Botany (Stockholm 1922) p. 98. Pl. I. Fig. 1. — Eastern Pamir.
E. peninsularis Johnst. in Univ. Calif. Publ. Bot. VII (1922) p. 437. — Magdalena Island (Herb. Univ. Calif. n. 9069).
Gnetum Cruzianum Rusby in Bull. Torr. Bot. Club LII (1925) p. 196. — Brit.-Guiana (La Cruz n. 4222).
Welwitschiaceae Mkgf. Fam. nov. in Engler-Prantl. II. Aufl. Bd. XIII (1925) p. 419 (= *Tumboaceae* v. Wettst. = *Gnetaceae-Welwitschioideae* Engl. = *Gnetaceae-Tumbooideae* Engl.).

B. Angiospermae.

I. Monocotyledoneae.

Alismataceae.

Lophotocarpus calycinus (Engelm.) J. G. Smith var. *spongiosus* (Engelm.) Fassett in Rhodora XXIV (1922) p. 73. Pl. 137, 4—23 (= *Sagittaria calycina* var. *spongiosa* Engelm. = *Lophotocarpus calycinus* J. G. Smith = *L. spongiosus* [Engelm.] J. G. Smith = *L. spathulatus* J. G. Smith = *Lophiocarpus calycinus* Micheli).

Sagittaria latifolia Willd. var. *obtusa* (Muhl) Wiegand in Rhodora XXVII (1925) p. 186 (= *S. obtusa* Muhl = *S. variabilis* var. *obtusa* Engelm. = *S. latifolia* f. *obtusa* Robins.). — New York.

Amaryllidaceae

Agave (*Tequilanae*) *acuispina* Trel. in Journ. Wash. Acad. Sci. XV (1925) p. 393. — El Salvador (Calderón n. 2084. 2082).

A. (*Tequilanae*) *Letonae* F. W. Taylor in litt. l. c. p. 393 et l. c. p. 51. — El Salvador.

var. *marginata* Trel. l. c. p. 395 et l. c. p. 51. — El Salvador (Calderón n. 2081).

A. (*Tequilanae*) *lempana* Trel. l. c. p. 395. — El Salvador.

A. (*Guatemalenses*) *parvidentata* Trel. l. c. p. 395 et l. c. p. 51. — El Salvador (Calderón n. 2085).

A. (*Guatemalenses*) *Calderoni* Trelease in Standley and Calderón: La Lista prelim. de las Plantas de El Salvador (San Salvador 1925) p. 51 et in Journ. Wash. Acad. Sci XIII (1923) p. 365. — Salvador (Calderón n. 1463).

A. sisalana f. *armata* Trel. l. c. p. 51. — El Salvador cult.

Alstroemeria Pavoniana Beauv. in Bull. Soc. Bot. Genève, 2. Sér. XIV (1922) p. 176. Fig. XII. — Peru.

Anigozanthos Manglesii D. Don var. *flavescens* Ostf. in Kgl. Danske Vidensk. Selskab Biolog. Meddelelser III, 2 (København 1921) p. 35. — West Australia, Perth (Ostenfeld n. 42).

var. *virescens* Ostf. l. c. p. 35. — West Australia, Perth (Ostenfeld n. 46).

Arisaema Ogatae Koidz. in Tokyo Bot. Mag. XXXIX (1925) p. 6. — Kiushiu.

Atamosco Lindleyana (Schult.) Standl. in Standl. and Calderón: La Lista prelim. de las Plantas de El Salvador (San Salvador 1925) p. 51 (= *Zephyranthes carinata* Herb.). — Jacinto.

A. carinata (Herb.) P. Wilson in Scientif. Surv. of Porto Rico and Virgin Islands vol. V. Pt. 2 (New York 1924) p. 159 (= *Zephyranthes carinata* Herb. = *Amaryllis carinata* Spreng.). — Porto Rico und St. Croix, Guadeloupe, Martinique, Mexico, Central America*).

Bomarea cornigera Herb. var. *Liebmanniana* Kränzl. in Fedde, Rep. XXI (1925) p. 75. — Mexico (Liebmann n. 7867. 7868. 7871. 7875. 7928?. 7930).

B. dulcis Beauv. in Bull. Soc. Bot. Genève, 2. Sér. XIV (1922) p. 172. Fig. X, 2 (= *Alstroemeria dulcis* W. J. Hooker = *Collania dulcis* Herbert = *Alstroemeria uniflora* Matthews = *Wichuraea dulcis* Roem. = *Bomarea glaucescens* var. *dulcis* Bak.). — Peru (Godet n. 85).

B. puberula Beauv. l. c. p. 173 (= *Collania puberula* Herb. = *Bomarea glaucescens* var. *puberula* Bak.). — Peru.

var. *acicularis* Beauv. l. c. p. 173 (= *Collania puberula* var. *acicularis* Herb.). — Peru.

B. Bridgesiana Beauv. l. c. p. 173. Fig. XI. 1—11. — Bolivia.

B. glaucescens Baker var. *grandiflora* P. Danguy et Chermez. in Bull. Mus. d'Hist. nat. Paris XXVIII (1922) p. 439. — Ecuador (Rivet n. 516).

B. (*§ Wichuraea*) *subarcuata* P. Danguy et Chermez. l. c. p. 439. — Ecuador (Rivet n. 793).

---

*) *Atamosco carinata* (Spr.) Standl. in Standl. and Calderón: La Lista prelim. de las Plantas de El Salvador (San Salvador 1925) p. 51 (= *Zephyranthes carinata* Herb.). — Jacinto. — [Wiederholung einer Umtaufung!]

Campynema neocaledonicum Rendle in Journ. Linn. Soc. London XLV (1921) p. 256. Pl. XIV. — Neu-Caledonien (Compton n. 1575. 1782. 1811).

Conostylis juncea Endl. var. *involucrata* (Endl.) Ostf. in Kgl. Danske Vidensk. Selsk. Meddelelser III. 2 (København 1921) p. 32 (= *C. juncea* Endl. × *C. involucrata* Endl.).

Cooperia miradorensis Kränzl. in Fedde, Rep. XXI (1925) p. 75. — Mexico (Liebmann n. 7925).

Crinum Bequaerti De Wild., Plantae Bequaertianae I (1921) p. 46. — Malisawa (J. Bequaert n. 3003); Eala (F. Seret n. 1209).

C. Forgetii C. H. Wright in Kew Bull. (1925) p. 283. — Peru.

Curculigo borneensis E. D. Merr. in Journ. Straits Branch Roy. Asiat. Soc. LXXXV (1922) p. 162. — Brit.-N.-Borneo (Ramos n. 1837. 1712).

C. glabrescens (Ridl.) E. D. Merr. l. c. p. 163 (= *C. latifolia* Dry. var. *glabrescens* Ridl.). — Brit.-N.-Borneo (Castro n. 982, Sarawak Native Collector n. 435. 637. 1497. 2432. 2701).

Haemanthus Bequaerti De Wild., Plantae Bequaertianae I (1921) p. 44. — Rutshuru (J. Bequaert n. 5610).

H. Lynesii Stapf in Curtis Bot. Mag. CXLVIII (1922) Tab. 8975. — Darfur.

H. (subg. *Diacels.*) *splendens* Dtr. in Fedde, Rep. XIX (1923) p. 181. — Groß-namaland (Dinter n. 4450).

H. avasimontanus Dtr. l. c. p. 186. — Auasgebirge (Dinter n. 4465).

Hymenocallis stenophylla Urb. in Fedde, Rep. XXI (1925) p. 53 (= *Pancratium angustifolium* Griseb., non Roem). — Cuba (Ekman n. 16994).

Hypoxis Bequaerti De Wild., Plantae Bequaertianae I (1921) p. 49. — Beniet Kasindi (J. Bequaert n. 5198); Irumu et Bogoro (J. Bequaert n. 4919).

H. domingensis Urb. in Fedde, Rep. XX (1924) p. 298. — Santo Domingo (v. Türckheim n. 3423).

H. hirsuta (L.) Coville var. *leptocarpa* (Engelm. et Gray) Brackett in Rhodora XXV (1923) p. 127. Fig. 3 (= *H. erecta* var. *leptocarpa* Engelm. et Gray = *H. leptocarpa* Engelm. = *H. Curtissii* Rose = *H. decumbens* Chapm., non L.). — N. Carolina—Florida and Texas.

H. tepicensis Brackett l. c. p. 184. Fig. 7. — Tepic (J. N. Rose n. 3319. 3307).

H. potosina Brackett l. c. p. 139. Fig. 10 rechts. — San Luis Potosi (Parry et Palmer n. 871).

H. Wrightii (Baker) Brackett l. c. p. 140. Fig. 11 links. — Florida Keys, Bahama Islands and the West Indies (Small n. 5028, Wight n. 271, Britton et Bruce n. 286); Cuba (C. Wright n. 2745).

H. rugosperma Brackett l. c. p. 142. Fig. 11 rechts. — Guatemala (Heyde et Lux n. 2934).

H. fibrata Brackett l. c. p. 143. Fig. 12 links. — Puebla (Bro. Nicolas n. 5203); Chihuahua (Townsend et Barber n. 70); Vera Cruz (Rose et Hay n. 5374); Jalisco (Jones n. 469); Mexico (Rose et Hay n. 5442).

H. catamarcensis Brackett l. c. p. 146. Fig. 13 rechts. — Catamarca (Jörgensen n. 1551).

Lophiola septentrionalis Fernald in Rhodora XXIII (1923) p. 243. — Nova Scotia (Fernald et Long n. 20784, Sypher n. 20785).

Lycoris albiflora Koidz. in Tokyo Bot. Mag. XXXVIII (1924) p. 190. — Japonia (in Kultur).

Macropodia fuliginosa (Hook.) Ostf. in Kgl. Danske Videnskabs. Selskab, Biolog. Meddelelser III, 2 (København 1921) p. 34 (= *Anigozanthos fuliginosus* Hook. = *Macropodia fumosa* J. Drumm. = *M. fumosa* Benth.). — West Australia, Moora (Ostenfeld n. 39).

Mollineria hortensis Britton in Scientif. Surv. of Porto Rico and the Virgin Islands, V. Pt. 2 (New York 1924) p. 161. — Porto Rico cult. (Britton n. 7892).

× *Narcissus Pujolii* Font Quer in Mem. Mus. Cienc. Nat. Barcelona I. Nr. 2 (1924) p. 14. Lam. V (= *N. dubius* Gouan × *N. juncifolius* Lag.). — Spanien.

N. (*Corbularia*) *Romieuxii* Br.-Bl. et Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord XIII (1922) p. 193. — Marocco.

N. (*Hermione*) *Watieri* Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord XII (1921) p. 186. — Nordafrika.

Pancratium St. Mariae Blatt. et Hall. in Journ. of Indian Bot. II (1921) p. 52. Fig. 5. — Prov. Bombay (Herb. S. X. C. n. 19854).

Strumaria phonolithica Dtr. in Fedde, Rep. XIX (1923) p. 178. — Groß-Namaland (Dinter n. 4735).

Aponogetonaceae

Aponogeton Braunii Krause in Engl. Bot. Jahrb. LVII (1921) p. 240. — Zentralafrikan. Seengebiet (Braun in Herb. Amani n. 5494).

Araceae

Aglaonema stenophyllum Merrill in Philipp. Journ. Sci. XXVI (1925) p. 452. — Luzon (Yates n. 25413); Biliran (McGregor n. 18844); Catanduanes (Ramos n. 30471); Samar (Ramos n. 24141).

Amorphophallus Bequaerti De Wild., Plantae Bequaert. I (1922) p. 174. — Congo Belge, Beni et Lesse (J. Bequaert n. 4108).

A. cirrifer Stapf in Bot. Mag. CXLIX (1923) Tab. 9000. — Siam.

A. stipitatus Engl. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem VIII. Nr. 76 (1923) p. 457. — Kwang-tung (Dr. Mell).

A. microappendiculatus Engl. l. c. p. 458. — Kwang-tung (Dr. Mell).

A. sect. nov. **Colliphallus** Krause in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem IX (1924) p. 37.

Die neue Sektion zeichnet sich vor allem durch die eigenartige Beschaffenheit der Spatha aus, die unten zu einem fast kugeligen Tubus aufgetrieben ist, oben in Form eines fast völlig geschlossenen, nahezu kreisrunden, stark zerschlitzten Kragens absteht.

A. Mildbraedii Krause l. c. p. 37. — Kamerun (Mildbraed n. 9287).

Anadendrum montanum Schott var. *cordatum* Ridl. in Flor. Malay Penins. V (1925) p. 116. — Selangor.

Anthurium aripoense N. E. Brown in Bull. Torr. Bot. Club LI (1924) p. 4. — Trinidad (Broadway n. 9924).

A. barbanum Krause in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem IX. Nr. 84 (1925) p. 270. — Costa Rica (A. C. Brade n. 2510).

A. marense Krause l. c. p. 271. — Brasilia (A. C. Brade n. 7189).

A. Hoehnei Krause l. c. p. 271. — Brasilia (Hoehne n. 8076).

A. Holmgrenii Krause l. c. p. 272. — Ecuador (Holmgren n. 380).

A. Tessmannii Krause l. c. p. 260. — Ost-Peru (Tessmann n. 3351).

Anubias Bequaerti De Wild., Plant. Bequaert. I (1922) p. 176. — Congo Belge, Masisi et Walikale (J. Bequaert n. 6450).

Arisaema Bequaerti De Wild. in Revue Zool. Afric. IV. 1 Suppl. Bot. (1921) p. 25. — Congo Belge; Ruwenzori (J. Bequaert n. 3914).
A. masisiensis De Wild. l. c. p. 26. — Congo Belge, Masis (J. Bequaert n. 6419).
A. consanguineum Schott f. *alpestre* Krause in Limpricht: Reisen in Chin.- u. Ost-Tibet, Repert. Beih. XII (1922) p. 313. — Szetschwan (Limpricht n. 1488).
A. undulatum Krause l. c. p. 313. — Yünnan Limpricht n. 1011).
A. Limprichtii Krause l. c. p. 314. — Kiangsu (Limpricht n. 840).
A. lobatum Engl. var. *crenatum* Krause l. c. p. 314. — Szetschwan (Limpricht n. 1531).
A. Ogatae Koidz. in Tokyo Bot. Mag. XXXIX (1925) p. 6. — Kiushiu.
A. triphyllum (L.) Torr. var. *viride* (Engl.) Farw. in Papers Michig. Acad. Sci. Arts and Lett. II (New York 1923) p. 19 (= *Arisaema atrorubens* var. *viride* Engl.). — Michigan (Ford et Farwell n. 5734).
Arum hygrophilum Boiss. subsp. *maurum* Br.-Bl. et Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord XIII (1922) p. 20. — Marocco.
A. majoricense L. Chodat in Bull. Soc. Bot. Genève 2. Sér. XV (1923) p. 194. Fig. 14. — Majorka.
Culcasia Bequaerti De Wild., Pl. Bequaert. I (1922) p. 167. — Congo Belge, Avakubi (Bequaert n. 1999).
C. kasaiensis De Wild. l. c. p. 168. — Congo Belge, Bena-Makima et Lubue.
C. Pynaerti De Wild. l. c. p. 169. — Congo Belge, Eala (Pynaert n. 1510).
C. Sapini De Wild. l. c. p. 170. — Congo Belge, Forêt Munungu.
C. Sereti De Wild. l. c. p. 172. — Congo Belge, Zobia à Buta.
Cyrtospadix bicolor (Ait.) Britton et Wilson in Scientif. Survey of Porto Rico and Virgin Islands vol. V. Pt. 1 (1923) Flora of Porto Rico p. 126 (= *Arum bicolor* Ait. = *Caladium bicolor* Vent. = *Xanthosoma sylvestre* Bello). — Porto Rico cult.
Heteropsis Rimbachii Krause in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem IX, Nr. 84 (1925) p. 269. — Ecuador (Rimbach n. 77).
H. peruviana Krause l. c. p. 270. — Peru (Weberbauer n. 1819).
Homalonema coerulescens Jungh. var. *pontederiaefolia* (Griff.) Ridl. in Flor. Malay Penins. V (1925) p. 104 (= *H. pontederiaefolia* Griff.). — Singapore, Malacca.
H. humilis Hook. fil. var. *undulata* Ridl. l. c. p. 105. — Pahang, Sumatra.
H. repens Ridl. l. c. p. 106. — Perak.
H. Griffithii Hook. fil. var. *ovata* (Hook.) Ridl. l. c. p. 107 (= *H. ovata* Hook. f.) — Penang.
H. angustifolia Hook. fil. var. *parvula* Ridl. l. c. p. 109. — Pahang.
Monstera Snethlagei Krause in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem IX. Nr. 84 (1925) p. 272. — Nord-Brasilien (Snethlage n. 327).
Philodendron discolor Krause in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem IX. Nr. 84 (1925) p. 273. — Peru (Weberbauer n. 6663).
P. cyclophyllum Krause l. c. p. 274. — Brasilien (v. Luetzelburg n. 175).
Piptospatha Ridleyi Hook. fil. var. *lanceolata* Ridl. in Flor. Malay Penins. V (1925) p. 114. — Johor.
P. perakensis Ridl. l. c. p. 114 (= *Schismatoglottis elongata* Hook. fil, non Engler = *Piptospatha elongata* var. *perakensis* Engl.). — Negri Sembilan, Pahang, Selangor, Perak, Malacca.
Pothos longipedunculata Ridl. in Kew Bull. (1925) p. 93. — Sumatra, Bencoolen.

Pothos salicifolius Ridl. in Flor. Malay Penins. V (1925) p. 130. — Pahang.
Raphidophora Burkilliana Ridl. in Flor. Malay Penins. V (1925) p. 121. — Selangor.
R. palauensis Engl. et Krause in Engl. Bot. Jahrb. LVI (1921) p. 433. — Palau-Inseln (Ledermann n. 14336).
R. palawanensis Merrill in Philipp. Journ. Sci. XXVI (1925) p. 451*). — Palawan (Merrill n. 11570).
*) **Rh. Merrillii** Fedde nom. nov.; cf. Engl. et Krause 1921.
Schismatoglottis calyptrata Zoll. et Mor. var. *ornata* Ridl. l. c. p. 111. — Selangor, Burma, Malay Archipelago to New Guinea, Philippines.
Sch. ferruginea E. D. Merr. in Journ. Straits Branch Roy. Asiat. Soc. LXXXV (1922) p. 159. — Brit.-N.-Borneo (Ramos n. 1657. 1753).
Typhonium cuspidatum Bl. var. *angustissimum* Ridl. in Flor. Malay Penins. V (1925) p. 91. — Perlis, South Siam.
Xanthosoma Rimbachii Krause in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 144. — Ecuador (Rimbach n. 71).
Zantedeschia melanoleuca Engl. var. *concolor* Burtt Davy in Kew Bull. (1924) p. 233. — Transvaal?
Z. ocúlata (Lindl.) Burtt Davy l. c. p. 234. — Natal (Wood n. 2, Wilms n. 2335, Cooper n. 3327); Transvaal (Wilms n. 1574, Galpin n. 1360).
Z. Elliottiana (Knight) Burtt Davy l. c. p. 234 (= *Calla Elliottiana* Knight = *Richardia Elliottiana* Hort.). — Transvaal (Burtt Davy n. 4095).
Z. Sprengeri (Comes) Burtt Davy l. c. p. 234 (= *Richardia Sprengeri* Comes). — Transvaal.

Bromeliaceae

Aechmea porteoides Britton in Bull. Torr. Bot. Club XLVIII (1921) p. 328. — Trinidad (Britton, Hazen and Mendelson n. 1342).
Ananas magdalenae (André) Standl. in Standley and Calderón: La Lista prelim. de las Plantas de El Salvador (San Salvador 1925) p. 45 (= *Aechmea magdalenae* André). — San Salvador.
Billbergia venezuelana Mez in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 114. — Venezuela (Pittier n. 8932).
Bromelia aurea Britt. in Bull. Torr. Bot. Club XLVIII (1921) p. 328. — Trinidad (Britton, Britton and Brown n. 2736).
Hohenbergia attenuata Britton in Scientif. Surv. Porto Rico and Virgin Islands vol. V. Pt. 1 (1923): Britton et Wilson, Flora of Porto Rico p. 134. — Porto Rico (Shafer n. 3567. 3401, Britton et Cowell n. 1987).
Lindmania flaccida Standl. in Journ. Wash. Acad. Sci. XIII (1923) p. 364, und in Standley and Calderón: La Lista prelim. de las Plantas de El Salvador (San Salvador 1925) p. 46. — Salvador (Standley n. 19786).
L. penduliflora (C. H. Wright) Stapf in Bot. Mag. CL (1924) Tab. 9029 (= *Catopsis penduliflora* C. H. Wright). — Peru.
Neovriesea macrostachya (Bello) Britton in Scientif. Surv. of Porto Rico et Virgin Islands vol. V. Pt. 1, Flora of Porto Rico and the Virgin Islands (1923) p. 142 (= *Caraguata macrostachya* Bello = *Vriesea macrostachya* Mez). — Porto Rico, Jamaica, South America.
Nidularium citrinum Mez in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 113. — Süd-Brasilien?
Pitcairnia orchidifolia Mez in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 114. — Venezuela (Pittier n. 8931).

Tillandsia hotteana Urb. in Arkiv f. Bot. XVII, Nr. 7 (1921) p. 16. — Haiti (Ekman n. 561).

T. vicentina Standl. in Journ. Wash. Acad. Sci. XIII (1923) p. 364. — Salvador (Standley n. 21588).

T. viscidula Britton in Bull. Torr. Bot. Club XLVIII (1921) p. 328. — Trinidad (Britton and Broadway n. 2430).

Burmanniaceae

Burmannia chariensis Schltr. in Fedde, Rep. XXI (1925) p. 82. — Oubangui-Chari (Le Testu n. 2914. 3122, Tisserant n. 1195).

B. Le Testui Schltr. l. c. p. 82. — Oubangui-Chari (Le Testu n. 4332. 3512); New Kamerun (J. Mildbraed n. 9467).

B. obscurata Schltr. l. c. p. 83. — Oubangui-Chari (Le Testu n. 3927).

B. Tisserantii Schltr. l. c. p. 84. — Oubangui-Chari (Tisserant n. 1228, Le Testu n. 3049).

B. Welwitschii Schltr. l. c. p. 84. — Angola (Welwitsch n. 6473. 6474, Gossweiler n. 917); Kongogebiet (Kassner n. 2597); Deutsch-Ost-Afrika (Goetze n. 797).

B. gonyantha Hochr. in Candollea II (1925) p. 325 (= *Gonyanthes candida* Bl. = *B. candida* Engl., non Griff.). — Java (Hochreutiner n. 1817. 2005).

B. graminifolia Warb. in Fedde, Rep. XVIII (1922) p. 330. — Borneo.

Myostoma janeirense (Warm.) Schltr. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem VIII. Nr. 71 (1921) p. 41 = *Thismia janeirensis* Warm.). — Brasilien.

Ptychomeria Poeppigiana (Karst.) Schltr. in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 257 (= *Benitzia Poeppigiana* Karst.). — Brasilia.

P. Glaziovii (Urb.) Schltr. l. c. p. 257 (= *Gymnosiphon Glaziovii* Urb.). — Brasilia.

P. pusilla (Urb.) Schltr. l. c. p. 257 (= *Gymnosiphon pusillus* Urb.). — Brasilia.

P. sphaerocarpa (Urb.) Schltr. l. c. p. 257 (= *Gymnosiphon sphaerocarpus* Urb.). — Guadeloupe-Inseln.

P. parviflora (Urb.) Schltr. l. c. p. 257 (= *Gymnosiphon parviflorus* Urb.). — Cuba.

P. portoricensis (Urb.) Schltr. l. c. p. 257 (= *Gymnosiphon portoricensis* Urb.). — Portorico.

P. jamaicensis (Urb.) Schltr. l. c. p. 257 (= *Gymnosiphon jamaicensis* Urb.). — Jamaica.

P. Fawcettii (Urb.) Schltr. l. c. p. 257 (= *Gymnosiphon Fawcettii* Urb.). — Jamaica.

P. orobanchoides (Rusby) Schltr. l. c. p. 257 (= *Gymnosiphon orobanchoides* Rusby). — Bolivia.

P. usambarica (Engl.) Schltr. l. c. p. 258 (= *Dictyostegia usambarica* Engl. = *Gymnosiphon usambaricus* Engl.). — Usambara.

P. squamata (Wright) Schltr. l. c. p. 258 (= *Gymnosiphon squamatus* Wright), — Kamerun, Gaboon.

Rhynchanthus Wiesemannianus Loes. et Schlecht. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem VIII. Nr. 71 (1921) p. 47. — Kultiviert im Bot. Garten Bonn. Vaterland noch unbekannt.

Sarcosiphon croceus (Becc.) Schltr. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem VIII. Nr. 71 (1921) p. 38 (= *Bagnisia crocea* Becc. = *Thismia crocea* J. J. Sm.). — Neu-Guinea.

Sarcosiphon episcopalis (Becc.) Schltr. l. c. p. 38 (= *Geomitra episcopalis* Becc. = *Bagnisia episcopalis* Engl. = *Thismia episcopalis* F. v. M.). — Borneo (Beccari n. 6504).

S. Versteegii (J. J. Sm.) Schltr. l. c. p. 38 (= *Thismia Verstegii* J. J. Sm.). — Neu-Guinea (Versteeg n. 1623).

S. clavigerus (Becc.) Schltr. l. c. p. 39 (= *Geomitra clavigera* Becc. = *Thismia clavigera* J. J. Sm.). — Borneo (Beccari n. 2642).

S. Rodwayi (F. v. M.) Schltr. l. c. p. 39 (= *Thismia Rodwayi* F. v. M. = *Bagnisia Rodwayi* F. v. M. = *Rodwaya thismiaca* F. v. M.). — Tasmania.

S. Hillii (Cheesem.) Schltr. l. c. p. 39 (= *Bagnisia Hillii* Cheesem.). — Neu-Seeland.

S. americanus (Pfeiff.) Schltr. l. c. p. 39 (= *Thismia americana* Pfeiff.). — Nord-Amerika.

Scaphiophora Schltr. nov. gen. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem VIII. Nr. 71 (1922) p. 39.

Die neue Gattung steht in dem Bau der Antheren und des Griffels mit den Narben *Sarcosiphon* am nächsten, doch ist der Bau des Perigons so abweichend durch das Vorhandensein von drei mit den drei inneren Segmenten abwechselnden Näpfchen am Rande der Blütenröhre und durch die Regenschirmbildung, welche durch eine an der Spitze ebenfalls drei Näpfchen bildende Säule gekrönt ist, daß man die Pflanze nicht mit *Sarcosiphon* vereinigen kann.

S. appendiculata Schltr. l. c. p. 40 (= *Thismia appendiculata* Schltr.). — Neu-Guinea (Ledermann n. 7368).

Triurocodon Schltr. nov. gen. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem VIII. Nr. 71 (1921) p. 41.

Verschieden von *Myostoma*, der die neue Gattung am nächsten steht, durch die breitglockige Form des Perigons, die Unterdrückung der äußeren Perigonzipfel, das Vorhandensein des Ringes in der Korolla mit 6 lamellenartigen Auswüchsen und die Narbe.

T. Glaziovii (Pouls.) Schltr. l. c. p. 41 (= *Thismia Glaziovii* Pouls.). — Brasilien.

Butomaceae

Cannaceae

Centrolepidaceae

Centrolepis basiflora Ostf. in Kgl. Danske Videnskab. Selskab Biolog. Meddelelser III. 2 (København 1921) p. 13. Fig. 1. — Australia occidentalis (Ostenfeld n. 11).

C. Murrayi J. M. Black in Trans. and Proceed. Roy. Soc. South Australia XLVII (1923) p. 367. Textfig. — South Australia.

Commelinaceae

Aneilema malabaricum Merr. var. *typica* Hochr. in Candollea II (1925) p. 321 (= *A. malabaricum* Merr. s. str.).

f. *typica* Hochr. l. c. p. 321. — Java (Hochreutiner n. 102).

f. *ochroleuca* Hochr. l. c. p. 321. — Java (Hochreutiner n. 1270).

A. sinicum Lindl. var. *typica* Hochr. l. c. p. 321 (= *A. sinicum* Lindl. s. str.).

f. *coerulea* Hochr. l. c. p. 321. —Java (Hochreutiner n. 1367).

f. *violacea* Hochr. l. c. p. 322. — Java (Hochreutiner n. 1093).

Aneilema vitiense Seem. var. *typica* Hochr. l. c. p. 322 (= *A. vitiense* Seem. s. str.). — Samoa (Hochreutiner n. 3230).

A. subovatum Ridl. in Flor. Malay Penins. IV (1924) p. 357. — Andaman Islands, Annam, Borneo.

Athyrocarpus rufipes (Seubert) Standl. in Standley and Calderón: La Lista prelim. de las Plantas de El Salvador (San Salvador 1925) p. 47 (= *Commelina rufipes* Seub.). — Zapupa.

Buforrestia oligantha Mildbr. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem IX. Nr. 84 (1925) p. 258. — Süd-Kamerun (Mildbraed n. 5730).

B. brachycarpa Gilg et Lederm. in sched l. c. p. 258. — Süd-Kamerun (Ledermann n. 958. 800, Mildbraed n. 4353).

Callisia multiflora (Mart. et Gal.) Standl. in Journ. Wash. Acad. Sci. XV (1925) p. 457 (= *Commelina multiflora* Mart. et Gal. = *Callisia Martensiana* C. B. Clarke). — Zentral-Amerika.

C. parvula Brandeg. in Univ. Calif. Publ. Bot. X (1924) p. 403. — Mexico (Purpus n. 9202).

Commelina acutissima Urb. in Fedde, Rep. XIX (1923) p. 1. — St. Domingo (Abbott n. 387).

C. heterosperma Blatt. et Hall. in Journ. of Indian Bot. II (1921) p. 54. — Prov. Bombay (Herb. S. X. C. n. 12786).

C. nudiflora L. f. *typica* Hochr. in Candollea II (1925) p. 319 (= *C. nudiflora* L. s. str.). — Java (Hochreutiner n. 1094. 2324. 3210. 3390).

f. *pilosissima* Hochr. l. c. p. 319. — Java (Hochreutiner n. 1354).

C. benghalensis L. f. *typica* Hochr. l. c. p. 320. — Java (Hochreutiner n. 2793); Samoa (Hochreutiner n. 3211).

f. *variegata* Hochr. l. c. p. 320. — Java (Hochreutiner n. 2792).

C. obliqua Ham. f. *typica* Hochr. l. c. p. 320 (= *C. obliqua* Ham. s. str.).

f. *albiflora* Hochr. l. c. p. 320. — Java (Hochreutiner n. 1050).

f. *Mathewii* Hochr. l. c. p. 320 (= *C. obliqua var. Mathewii* Clarke). — Java (Hochreutiner n. 233).

C. velutina Mildbr. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem IX. Nr. 84 (1925) p. 252. — Kamerun (Mildbraed n. 9604).

C. Dinteri Mildbr. l. c. p. 253. — Südwest-Afrika (Dinter n. 2445).

C. macrospatha Gilg et Ledermann in sched. l. c. p. 253.

C. (*Dissecocarpus*) *Stolzii* Mildbr. l. c. p. 254. — Nyassaland (Stolz n. 1094).

C. (*Dissecocarpus*) *triangulispatha* Mildbr. l. c. p. 255. — Nord-Nyassaland (Stolz n. 725).

Commelinantia Tharp nov. gen. in Bull. Torr. Bot. Club XLIX (1922) p. 269 et p. 272.

C. anomala (Torr.) Tharp l. c. p. 273. Pl. X. XI (= *Tradescantia anomala* Torr. = *Tinantia anomala* C. B. Clarke).

C. Pringlei (S. Wats.) Tharp in Torreya XXIV (1924) p. 52 (= *Tradescantia Pringlei* S. Wats.).

Cyanotis Reutiana Beauv. in Bull. Soc. Bot. Genève, 2. Sér. XIII (1921) p. 241. — India orientalis.

Forrestia distans Ridl. in Journ. of Bot. LXIII (1925) Suppl. p. 124. — Java (Forbes n. 612 in part).

F. marginata Hassk. var. *villosa* Hochr. in Candollea II (1925) p. 322. — Java (Hochreutiner n. 172. 711. 2534).

Palisota megalophylla Mildbr. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem IX. Nr. 84 (1925) p. 247. — Süd-Kamerun (Mildbraed n. 3888. 5409).
var. *robusta* Mildbr. l. c. p. 248. — Kamerun (Mildbraed n. 8879).
P. lagopus Mildbr. l. c. p. 248. — Kamerun (Hückstaedt n. 26, Dinklage n. 850, Ledermann n. 628, Zenker n. 628, Mildbraed n. 7634).
P. Waibelii Mildbr. l. c. p. 249. — Kamerun (Waibel n. 242. 208).
Polyspatha hirsuta Mildbr. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem IX. Nr. 84 (1925) p. 256. — Kamerun (Mildbraed n. 4117. 4181. 4245, Schlechter n. 12741); Nordwest-Kamerun (Ledermann n. 1134. 6297a. 5687).
var. *togoensis* Mildbr. l. c. p. 257. — Togo (Mildbraed n. 7452).
Tradescantia heterophylla Brandeg. in Univ. Calif. Publ. Bot. X (1922) p. 181. — Baja California (Purpus n. 142035).
T. Matthewsii Hughes in Kew Bull. 1922. p. 69. Fig. A. — Peru.
T. papillosum Hughes l. c. p. 71. p. 72. Fig. A. — Ecuador?
T. hirtifolium Hughes l. c. p. 71. p. 72. Fig. B. — Colombia (Kalbreyer n. 1455).
T. Traceyae Hughes l. c. p. 75. p. 72. Fig. E. — Colombia (Mrs. Tracey n. 164).
T. Lehmannii Hughes l. c. p. 75. p. 72. Fig. C. — Colombia (Lehmann n. 3103).
T. Daweii Hughes l. c. p. 78. — Colombia (Dawe n. 855, Triana n. 3776. 3777).
T. tomentosum Hughes l. c. p. 78. p. 81. Fig. A. — Colombia (Lobb n. 16).
T. parvifolium Hughes l. c. p. 79. p. 70. Fig. B. — Colombia (Lobb n. 18).
T. pseudopubescens Hughes in Kew Bull. (1922) p. 80. p. 84. Fig. D. — Colombia (Lehmann n. 4709).
T. adpressum Hughes l. c. p. 80. p. 84. Fig. C. — Ecuador (Pearce n. 397).
T. coccineum Hughes l. c. p. 80. p. 81. Fig. C. — Colombia; Purdie (André n. 2204, Lobb n. 15).
T. maculifolium Hughes l. c. p. 83. p. 81. Fig. D. — Colombia (Saunders n. 390).
T. integrifolium Hughes l. c. p. 83. p. 81. Fig. B. — Colombia (Lobb n. 6).
T. kerneisinum Hughes l. c. p. 83. p. 81. Fig. E. — Colombia (André n. 2951).
T. pentagonum Hughes l. c. p. 85. p. 84. Fig. B. — Colombia (André n. 770).
T. trilobum Hughes l. c. p. 85. p. 84. Fig. A. — Colombia (André n. 1386).
T. roseolens Small in Bull. Torr. Bot. Club LI (1924) p. 379. — Florida.

Cyclanthaceae

Cyperaceae

Actinoschoenus filiformis Benth. var. *rupestris* Ridl. in Flor. Malay Penins. V (1925) p. 165. — Pahang, Perak, Borneo.
Ascolepis capensis (Kunth) Ridl. var. *pleiostachya* Kükenth. in v. Rosen schwed. Rhodesia-Kongo-Exped. I. Ergänzungsheft (Stockholm 1921) p. 9. — Nordwest-Rhodesia (Fries n. 302); Nordost-Rhodesia (Fries n. 879).
Becquerelia Brongn. emend. Pfeiffer in Fedde, Rep. XVIII (1922) p. 378.
subg. A. **Eu-Becquerelia** Pfeiff. l. c. p. 378.
B. **Mucronatocarpae** Pfeiff. nov. sect. l. c. p. 378.
B. **Laevicarpae** Pfeiff. nov. sect. l. c. p. 379.
B. tuberculata Pfeiff. l. c. p. 379 (= *B. cymosa* Griseb. = *Scleria tuberculata* Bcklr.). — Guiana anglica (Schomburgk n. 227); Trinidad (Broadway n. 5332).
subg. B. **Calyptrocarya** Pfeiff. l. c. p. 378. 380.

Becquerelia glomerulata Pfeiff. var. *euglomerulata* Pfeiff. l. c. p. 380 (= *B. glomerulata* Brongn. = *Calyptrocarya fragifera* Kth. = *Scleria lasiocarpa* Steud.). — Rio de Janeiro; Matto Grosso (Regnell, n. A. 2613); Peru (Ule n. 9149); Insula Tobago (Broadway n. 4153).

f. *minuta* Pfeiff. l. c. p. 380 (=? *Calyptrocarya intermedia* C. B. Clarke). — Brasilia (Traill n. 1205. 1209, Ridley, in Thurn., Leprieu).

f. *rubra* Pfeiff. l. c. p. 381 (= *Calyptrocarya Palmetto* Nees = *C. longifolia* Bcklr., non Kth. = *Hypolytrum multinerve* Steud. — Sao Paulo (Loefgren et Edwall n. 2074); Guiana gallica; Trinidad.

var. *β. angustifolia* Bcklr. f. *typica* Pfeiff. l. c. p. 381 (= *Calyptrocarya angustifolia* var. *β.* Nees). — Pará (Martius n. 24); Guiana gallica; Trinidad.

f. *minor* Pfeiff. l. c. p. 381 (= *Calyptrocarya angustifolia* Lindl. et Nees). — Guiana gallica.

f. *scabrinus* Pfeiff. l. c. p. 381 (=? *Calyptrocarya brevicaulis* Nees). — Guiana gallica.

B. Martii Pfeiff. l. c. p. 381 (= *Calyptrocarya Martii* Nees). — Brasilia.

f. *typica* Pfeiff. l. c. p. 381. — Brasilia (Martius n. 18).

f. *laxa* Pfeiff. l. c. p. 381. — Brasilia (Spruce n. 909).

B. bicolor Pfeiff. l. c. p. 381 (= *Calyptrocarya bicolor* Nees = *C. Poeppigiana* Kth.).

f. *ramosissima* Pfeiff. l. c. p. 382. — Brasilia (Martius n. 157).

f. *verticillata* Pfeiff. l. c. p. 382. — Brasilia (Martius n. 198, Ule n. 5292).

f. *humilis* Pfeiff. l. c. p. 382. — Brasilia (Martius n. 152).

Bulbostylis cinnamomea (Boeck.) Clarke var. *longigluma* Kükenth. in v. Rosen schwed., Rhodesia-Kongo-Exped. Bd. I. Ergänzungsheft (Stockholm 1921) p. 6. — Nordost-Rhodesia (Fries n. 880).

B. grandibulbosa Kükenth. l. c. p. 6. Taf. Fig. 5. — Nordost-Rhodesia (Fries n. 1181).

B. (sect. *Eubulbostylis*) *heterostachya* Cherm. in Bull. Soc. Bot. France LXXII (1925) p. 20. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 16381).

B. (sect. *Eubulbost.*) *pseudocollina* Cherm. l. c. p. 174. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 2412. 2419. 2724, Decary n. 2393).

B. (sect. *Eubulbost.*) *Bathiei* Cherm. l. c. p. 617. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 17068).

B. Moggii Schönland et Turrill in Kew Bull. (1925) p. 70. — Bechuanaland (Moggen n. 8694a).

B. stricta Turrill l. c. p. 70. — Rhodesia (F. Eyles n. 1890).

B. (§ *Bulbabildgaardia*) *Renschii* C. B. Clarke var. *flaccidula* Chermez. in Bull. Soc. Bot. France LXVIII (1921) p. 419. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 2644).

B. (§ *Eubulbostylis*) *firingalavensis* Chermez. l. c. p. 419. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 477 bis).

B. (§ *Eubulbost.*) *Viguieri* Chermez. l. c. p. 419. — Madagascar (Viguier et Humbert n. 1251, Perrier de la Bâthie n. 2672c).

B. (§ *Eubulbost.*) *scabricaulis* Chermez. l. c. p. 419. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 477. 4578).

Bulbostylis (*§ Eubulbost.*) *xerophila* Chermez. l. c. p. 420. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 11244. 2423. 2410. 161, Poisson II. n. 50. 85).

B. (*§ Eubulbost.*) *Perrieri* Chermez. l. c. p. 420. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 2416).

B. (*§ Eubulbost.*) *mahafalensis* Chermez. l. c. p. 421. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 2439).

B. (*§ Eubulbost.*) *micranthera* Chermez. l. c. p. 421. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 2733, Waterlot n. 22. 74. 74 bis).

B. (*§ Eubulbost.*) *trichobasis* C. B. Clarke var. *elatior* Chermez. l. c. p. 421. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 2669, Viguier et Humbert n. 1324).

B. (*§ Eubulbost.*) *psammophila* Chermez. l. c. p. 422. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 2404. 2414. 2426).

B. vaginosa Kükenth. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem IX. Nr. 85 (1925) p. 308. — West-Kenia (Rob. E. et Th. C. E. Fries n. 339. 316).

B. glaberrima Kükenth. l. c. p. 308. — Mt. Aberdare (Rob. E. et Th. C. E. Fries n. 2394).

B. (*§ Eubulbost.*) *andringirensis* Cherm. in Bull. Soc. Bot. France LXIX (1922) p. 720. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 14380).

Calyptrocarya monocephala Hochst. var. *triceps* Kükenth. in Engl. Bot. Jahrb. LVI (1921) Beibl. Nr. 125, p. 24. — Venezuela (Ule n. 8803).

Carex aequalis Not in Nyt Magaz. f. Naturvidensk. LXI (1924) p. 223. — Norwegen.

C. annectens Bickn. var. *xanthocarpa* (Bicknell) Wiegand in Rhodora XXIV (1922) p. 74 (= *C. xanthocarpa* Bicknell, non Degland = *C. vulpinoidea* var. *xanthocarpa* Kükenthal). — Vermont; Massachusetts; Connecticut; New York (Randolph et Wiegand n. 11. 866); Delaware; Virginia (House n. 876. 878); Ohio (Morely n. 7253); Jowa (Hollingsworth n. 392); Missouri (Bush n. 6793).

C. ormostachya Wiegand l. c. p. 196. — Quebec, Maine-Massachusetts.

C. crebiflora Wiegand l. c. p. 197. — Virginia; South Carolina; Alabama; Louisiana (Hale n. 34).

C. styloflexa Buckl. var. *fusiformis* (Chapm.) Fernald l. c. p. 200 (= *C. fusiformis* Chapm. = *C. Chapmanii* Steud.).

var. *remotiflora* Fernald l. c. p. 200. — Alabama, Florida (Charles Mohr n. 8).

C. aristata R. Br. var. *imberbis* (A. Gr.) Farwell in Amer. Midland Nat. VIII (1923) p. 266 (= *C. trichocarpa* var. *imberbis* A. Gr.). — Michigan (Farwell n. 6573).

C. breviglumis Ridl. in Flor. Malay Penins. V (1925) p. 183. — Pahang.

C. cruciata Wahl. var. *condensata* (Nees) Ridl. l. c. p. 186 (= *C. condensata* Nees). — Malacca; India.

C. bullata Schkuhr var. *Greenei* (Boeckl.) Fernald in Contrib. Gray Herb. LXVII (1922) p. 164. — Nova Scotia.

C. cephalophora Muhl. var. *anomala* Farwell in Pap. Michig. Acad. Sci. Arts and Lett. (1921) 1923. p. 90. — Michigan.

C. vulpinoidea Mx. var. *annectens* (Bickn.) Farwell l. c. p. 91 (= *C. annectens* Bicknell). — Michigan (Galesburg n. 5550, Shelbyville n. 5552½).

C. sparganioides Muhl. var. *lutea* Farwell l. c. p. 91. — Michigan (Galesburg n. 5558½. Shelbyville n. 5561).

Carex cristata Schw. var. *catelliformis* Farw. in Papers Michig. Acad. Sci. Arts and Lett. II (New York 1923) p. 17. — Michigan (Farwell et Gladewitz n. 5928).

C. festucacea var. *echinodes* (Fernald) Farw. l. c. p. 17 (= *C. straminea* var. *echinodes* Fernald). — Michigan.

var. *ferruginea* (A. Gray) Farw. l. c. p. 17 (= *C. foenea* var. *ferruginea* A. Gray). — Detroit, Washington.

C. brevior (Dew.) K. K. Mack. var. *pseudofestucacea* Farw. l. c. p. 18. — Michigan (Farwell n. 1789).

C. rosea Schk. var. *minor* f. *debilis* Farw. l. c. p. 19. — Michigan (Farwell n. 5781); Detroit (Farwell n. 1380).

C. distans L. var. *bessarabicus* Savul. et Rayss in Bull. sci. Acad. Roumaine VIII (1923) p. 286. Abb. 2. Flora Besarabiei (Bucaresti 1924) p. 50. Fig. 7. — Bessarabia.

C. Enysii Petrie in Trans. and Proc. New Zeal. Inst. LIV (1923) p. 570. — Neu-Seeland.

C. Carsei Petrie l. c. p. 570. — Neu-Seeland.

C. Feddeana Pfeiff. in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 30. — Paraná (Dusén n. 8714).

C. gynaecandra Pfeiff. l. c. p. 31. — Paraná (Dusén n. 944a).

C. decidua var. *β. caespitosa* Pfeiff. l. c. p. 31. — Paraná (Dusén n. 2060).

C. sphaerogyna Bak. var. *β. brasiliensis* Pfeiff. l. c. p. 32. — Paraná (Dusén n. 1609).

C. flacca Schreb. var. *cuspidata* Turrill in Kew Bull. (1924) p. 380 (= *C. glauca* var. *cuspidata* Aschers. et Gr.). — Galipoli, Peninsula.

C. gigantea Rudge f. a. *minor* Farwell in Rhodora XXIII (1921) p. 87. — Michigan (Billington et Farwell n. 5064).

var. *lupulina* (Muhl.) Farwell f. a. *pedunculata* (Dew.) Farwell l. c. p. 87 (= *C. lupulina* Muhl. var. *pedunculata* Dew.).

f. b. *Bella-villa* (Dew.) Farwell l. c. p. 87. (= *C. Bella-villa* Dew).

var. *grandis* (Bailey) Farwell l. c. p. 87 (= *C. grandis* Bailey).

C. retrorsa Schw. var. *Bradleyi* (Dew.) Farwell l. c. p. 87 (= *C. Hartii* var. *Bradleyi* Dew. = *C. retrorsa* var. *Hartii* [Dew.] A. Gr.).

var. *gigantoides* (Dew.) Farwell l. c. p. 87 (= *C. lupulina* var. *gigantoides* Dew. = *C. retrorsa* var. *Macounii* [Dew.] Fernald).

C. acutus Muhl. f. *congestus* (Farwell) Fernald in Rhodora XXIII (1921) p. 131 (= *Sc. occidentalis* var. *congestus* Farwell). — Nova Scotia.

C. scoparia Schkuhr f. *peracuta* Fernald l. c. p. 234. — Nova Scotia (Fernald et Long n. 20296, Pease et Linder n. 20289).

× *C. albolutescens* var. *cumulata* × *scoparia* Fernald l. c. p. 235. — Nova Scotia (Fernald, Pease et Long n. 20327).

C. (subg. *Eucarex § Careyanae*) *glossostigma* Hand.-Mzt. in Akad. Anz. Wien Nr. 17 (1922) p. 4. — Hunan (Wang-Te-Hui n. 17).

C. (*§ Indicae*) *graminifolia* Chermez. in Bull. Soc. Bot. France LXX (1923) p. 409. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 2708).

C. (*§ Ind.*) *Rutenbergiana* Boeck. var. *glomerata* Chermez. l. c. p. 410. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 13002. 13389).

C. (*§ Ind.*) *scabripes* Chermez. l. c. p. 410. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 13390).

Carex (§ *Ind.*) *andringitrensis* Chermez. l. c. p. 410. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 14429. 14556).
C. (§ *Ind.*) *proxima* Chermez. l. c. p. 411. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 12600. 12627).
C. (§ *Ind.*) *euryphylla* Chermez. l. c. p. 411. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 2528. 6337).
C. (§ *Ind.*) *Renschiana* Boeck. var. *laxissima* Chermez. l. c. p. 412. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 2633).
C. (§ *Ind.*) *manongarivensis* Chermez. l. c. p. 412. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 2634).
C. (§ *Ind.*) *sambiranensis* Chermez. l. c. p. 412. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 2616).
C. (§ *Heterodoxae*) *heterodoxa* Chermez. l. c. p. 413. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 13340).
C. (§ *Hymenochlaenae*) *hovarum* Chermez. l. c. p. 414. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 12969. 7068).
C. (§ *Hymenochl.*) *masoalensis* Chermez. l. c. p. 414. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 2576).
C. (§ *Maximae*) *penduliformis* Chermez. l. c. p. 414. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 2535. 14554).
C. hirtiglumis C. B. Clarke var. *arcuata* Cherm. in Bull. Soc. Bot. France LXXII (1925) p. 21. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 2586. 6379. 16395).
C. tsaratananensis Cherm. l. c. p. 21. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 16397).
C. gonochorica H. Cherm. l. c. p. 618. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 2436. 16702. 16703).
C. hirsutella Mackenzie in Bull. Torr. Bot. Club L (1923) p. 349 (= *Carex hirsuta* Willd. = *C. triceps* Michx. var. *hirsuta* Bail.).
C. brachyglossa Mackenzie l. c. p. 355 (= *C. xanthocarpa* Bicknell, non Degl. = *C. vulpinoidea* Michx. var. *xanthocarpa* Kükenth. = *C. Bicknellii* E. G. Camus = *C. annectens* Bicknell var. *xanthocarpa* Wiegand.
C. Hostiana DC. var. *laurentiana* (Fernald et Wiegand) Fernald et Wiegand in Bull. Torr. Bot, Club L. (1923) p. 122 (= *C. fulvescens* Mackenzie = *C. Hornschuchiana* var. *laurentiana* Fernald et Wiegand).
C. muricata L. var. *angustifolia* Podp. in Publ. Fac. Sci. Univ. Masaryk, Brünn Rok (1922) Cislo 12. p. 12. — Mähren.
C. remota L. var. *brunnescens* Podp. l. c. p. 12. — Mähren.
C. praecox Schreb. var. *setifolia* Podp. l. c. p. 12. — Mähren.
C. elata All. subsp. *homalocarpa* A. et Gr. f. *brachystachys* Podp. l. c. p. 13. — Mähren.
C. Goodenoughii Gay var. *olomucensis* Podp. l. c. p. 13. — Mähren.
C. gracilis Curt. *genuina* Asch. f. *angustiglumis* Podp. l. c. p. 13. — Mähren.
var. *strictaeformis* Podp. l. c. p. 13. — Mähren.
C. glauca Murr. f. *scabra* Peterm. f. *aristata* Petersp. l. c. p. 14. — Mähren.
C. Michelii Host var. *caespitans* Podp. l. c. p. 14. — Mähren.
var. *Vitekii* Podp. l. c. p. 14. — Mähren.
C. vulpina × *contigua* Podp. (= *C. Otrubae* Podp. l. c. p. 15. — Mähren.
C. glauca × *panicea* Podp. l. c. p. 15 (= *C. Fontis sancti* Podp.). — Mähren.
B. *superpanicea* Podp. l. c. p. 16. — Mähren.

Carex phragmitoides Kükenth. in Fedde, Rep. XXI (1925) p. 329. — Deutsch-Ostafrika (Jaeger n. 446).

C. Prescottiana Boott var. *subfuscens* Kükenth. in Limpricht, Reisen in China u. Ost-Tibet, Repert. Beih. XII (1922) p. 310. — Szetschwan (Limpricht n. 1580).

C. conica Boott var. *densa* Kükenth. l. c. p. 311. — Kiangsu (Limpricht n. 374).

C. conoides Kükenth. l. c. p. 311. — Szetschwan (Limpricht n. 1263).

C. atrofusca Schkuhr var. *irritans* Kükenth. l. c. p. 311. — Ost-Tibet (Limpricht n. 1781. 1915).

C. haematostoma Nees var. *hirtelloides* Kükenth. l. c. p. 311. — Ost-Tibet (Limpricht n. 2079. 2206).

C. Limprichtiana Kükenth. l. c. p. 311. — Ost-Tibet (Limpricht n. 1682).

C. Richii (Fernald) Mackenzie in Torr. Bot. Club XLIX (1922) p. 362 (= *C. tenera* Dewey var. *maior* Olney = *C. tenera* var. *Richii* Fernald = *C. hormathodes* Fernald var. *Richii* Fernald). — Massachusetts, Connecticut, New York, Pennsylvania, Delaware, Indiana.

C. cumulata (Bailey) Mackenzie l. c. p. 366 (= *C. alata* Torr. var. *pulchra* Olney = *C. straminea* Willd. var. *cumulata* Bailey = *C. albolutescens* Schw. var. *cumulata* Bailey). — New Brunswick, Nova Scotia, Maine, New Hampshire, Massachusetts, Connecticut, New York, Pennsylvania, Michigan, Ontario, Saskatchewan.

C. Merritt-Fernaldii Mackenzie l. c. p. 370 (= *C. festucacea* Schkuhr Fernald).— Orono, Maine.

C. rigida Good. var. *macedonica* Bornm. in Fedde, Rep. XIX (1924) p. 325 et Fedde, Rep. eur. I (1924) p. 613. — Macedonia (Bornmüller n. 5154).

C. tenera Dewey var. *echinodes* (Fernald) Wiegand in Rhodora XXVI (1924) p. 2 (= *C. straminea* var. *echinodes* Fernald).

C. umbellata Schk. f. *vicina* (Dewey) Wiegand l. c. p. 2 (= *C. umbellata* var. *vicina* Dewey).

C. hystericina Muhl. f. *Dudleyi* (Bailey) Wiegand l. c. p. 2 (= *C. hystricina* var. *Dudleyi* Bailey = *C. Pseudo-Cyperus* × *C. hystricina*? Dudley = *C. hystricina* var. *Cooleyi* Dewey, non *C. Cooleyi* Dewey, non *C. hystricina* *β*. Dewey).

C. rostrata Stokes f. *pendula* D. N. Christiansen in Verh. Naturwiss. Ver. Hamburg 4. Folge, Bd. II, Heft 2—4 (1920) p. 161. — Kaltenkirchner Bahnhof in Eidelstädt.

C. runssoroensis K. Schum. var. *aberdarensis* Kükenth. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem IX. Nr. 85 (1925) p. 311. — Mt. Aberdare (Rob. E. et Th. C. E. Fries n. 2500).

C. conferta Hochst. var. *leptosaccus* (C. B. Clarke) Kükenth. l. c. 312 (= *C. leptosaccus* C. B. Clarke). — West-Kenia (Rob. E. et Th. C. E. Fries n. 1330); Mt. Aberdare (n. 2302. 2412. 2752); Mt. Elgon (R. A. Dummer n. 3461).

C. erythrorrhiza Boeck. var. *scabrida* Kükenth. l. c. p. 313. — West-Kenia (Rob. E. et Th. C. E. Fries n. 677. 1212); Mt. Aberdare (n. 2439).

C. echinochloe Kunze var. *chlorosaccus* (C. B. Clarke) Kükenth. l. c. p. 313. — West-Kenia (Rob. E. et Gh. C. E. Fries n. 422); Mt. Elgon (R. A. Dummer n. 3724).

C. vallis-rosetto K. Schum. var. *heterostachya* Kükenth. l. c. p. 314. — West-Kenia (Rob. E. et Th. C. E. Fries n. 769).

var. *Friesiorum* Kükenth. l. c. p. 314. — West-Kenia (Rob. E. et Th. C. E. Fries n. 1228. 2553. 2652. 2703).

var. *alpicola* Kükenth. l. c. p. 315. — Mt. Aberdare (Rob. E. et Th. C. E. Fries n. 2671).

Carex Fischeri K. Schum. var. *basiandra* Kükenth. l. c. p. 315. — West-Kenia (Rob. E. et Th. C. E. Fries n. 659a. 1462); Mt. Aberdare (n. 2210); Mt. Elgon (Dummer n. 3465).

C. longipedunculata K. Schum. subsp. *cuprea* Kükenth. l. c. p. 315. — West-Kenia (Rob. E. et Th. C. E. Fries n. 659. 943. 405. 734); West-Aberdare (n. 2763).

C. simensis Hochst. var. *longistipitata* Kükenth. l. c. p. 316. — West-Kenia (Rob. E. et Th. C. E. Fries n. 1300. 1300a).

var. *ninagongensis* Kükenth. l. c. p. 316 (= *C. longipedunculata* var. *ninagongensis* Kükenth.) — West-Kenia (Rob. E. et Th. C. E. Fries n. 493); Mt. Elgon (R. A. Dummer n. 3459).

C. Skorpili Velen. in Rel. Mrkvičk. (Prag 1922) p. 31. — Bulgaria.

C. tahoensis Smiley in Univ. Calif. Publ. Bot. IX (1921) p. 119. — Sierra Nevada (Smiley n. 239).

C. (Spirostachyae) tenuistachya Nakai in Tokyo Bot. Mag. XXXVI (1922) p. 127. — Hondo.

C. Wallii Petrie in Transact. Proceed. New Zeal. Inst. LIII (Wellington 1921) p. 371. — New Zealand.

Carpha Perrieri Cherm. in Bull. Soc. Bot. France LXIX (1922) p. 721. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 14555).

Caustis filifolia (Presl) Pfeiff. in Fedde, Rep. XXI (1925) p. 364 (= *Didymonema filifolia* Presl = *Caustis Sieberi* Kth. p.p., non Steud. = ? *Melachne Sieberi* Schrad., vix Steud., non Nees = *Gahnia Sieberi* Boeck. = *Cladium Sieberi* F. v. M. = *Gahnia teretifolia* Domin p.p. = *G. psittacorum* Sieb., non Labill.). — N.S. Wales (Sieber n. 13).

C. (§ Dioicae) dioica f. *multiandra* Pfeiff. l. c. p. 365 (= *C. hexandra* Nees).

C. (§ Dioicae) pilisepala (Steud.) Pfeiff. l. c. p. 366. Tab. XXI B. Fig. i, k (= *Restio pilisepalus* Steud.). — Neu-Guinea.

Cladium mariscoides (Muhl.) Torr. f. *congestum* Fernald in Rhodora XXIII (1921) p. 234. — Nova Scotia (Fernald et Long n. 20286).

Cobresia pygmaea C. B. Clarke var. *curvispica* Kükenth. in Limpricht, Reisen in China u. Ost-Tibet, Repert. Beih. XII (1922) p. 309. — Tschili (Limpricht n. 2987).

Costularia neocaledonica Rendle in Journ. Linn. Soc. London XLV (1921) p. 261. — Neu-Caledonien (Compton n. 2066. 2066a).

C. laxa H. Cherm. var. *macrantha* Cherm. in Bull. Soc. Bot. France LXXII (1925) p. 21. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 15652).

C. Baroni C. B. Clarke var. *microcarpa* H. Cherm. l. c. p. 617. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 16704).

C. purpurea Cherm. l. c. p. 722. — Madagascar (Viguier et Humbert n. 1231, Perrier de la Bâthie n. 2705).

C. laxa Cherm. l. c. p. 723. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 2628. 2639. 2574).

C. Baroni C. B. Clarke var. *robusta* Cherm. l. c. p. 723. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 2503).

C. brevifolia Cherm. l. c. p. 723. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 12643. 12643bis).

Cyperus (subg. *Pycreus*) *aberdarensis* Kükenth. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem IX. Nr. 85 (1925) p. 301. — Mt. Aberdare (Rob. E. et Th. C. E. Fries n. 2911).

C. (§ *Eucyperus*) *Teneriffae* Poir. var. *longimucronatus* Kükenth. l. c. p. 302. — Kenia (Rob. E. et Th. C. E. Fries n. 986).

C. (*Eucyp.*) *dereilema* Steud. var. *ajax* (C. B. Clarke) Kükenth. l. c. p. 302 (= *C. Ajax* C. B. Clarke). — West-Kenia (Rob. E. et Th. C. E. Fries n. 1435).

var. *Deckenii* (Boeck.) Kükenth. l. c. p. 303 (= *C. Deckenii* Boeck.). — West-Kenia (Rob. E. et Th. C. E. Fries n. 1112. 772. 1215); Mt. Aberdare (Rob. E. et Th. C. E. Fries n. 2497).

C. (*Eucyp.*) *denudatus* L. f. var. *lucenti-nigricans* (K. Schum.) Kükenth. l. c. p. 303 (= *C. lucenti-nigricans* K. Schum.). — Ost-Kenia (Rob. E. et Th. C. E. Fries n. 1874).

f. *subdelicatulus* Kükenth. l. c. p. 304. — West-Kenia (Rob. E. et Th. C. E. Fries n. 341).

C. (*Eucyp.*) *aterrimus* Hochst. var. *agglomeratus* Kükenth. l. c. p. 304. — West-Kenia (Rob. E. et Th. C. E. Fries n. 1089).

C. (*Eucyp.*) *rigidifolius* Steud. var. *intercedens* Kükenth. l. c. p. 304. — West-Kenia (Rob. E. et Th. C. E. Fries n. 101); Kilimandscharo (Merker n. 401. 407).

C. (*Eucyp.*) *rotundus* L. var. *tuberosus* (Rottb.) Kükenth. l. c. p. 305 (= *C. tuberosus* Rottb.). — Zanzibar (Rob. E. et Th. C. E. Fries n. 3244).

C. (*Mariscus*) *coloratus* (L.) Vahl var. *longinux* Kükenth. l. c. p. 305. — West-Kenia (Rob. E. et Th. C. E. Fries n. 1030. 1037. 770. 1182); Mt. Aberdare n. 2304).

C. (*Mar.*) *impubes* Steud. var. *brevispiculosus* Kükenth. l. c. p. 306. — Kenia-Kolonie (Rob. E. et Th. C. E. Fries n. 2766).

C. (*Mar.*) *keniacensis* Kükenth. l. c. p. 306. — Nördl. Kenia (Rob. E. et Th. C. E. Fries n. 1476).

C. (sect. *Diffusi*) *ankaizinensis* Cherm. in Bull. Soc. Bot. France LXXII (1925) p. 19. — Madagascar (Pèrrier de la Bâthie n. 2613. 15667. 15668. 15669).

C. (sect. *Pandanophylli*) *chamaecephalus* Cherm. l. c. p. 20. — Madagascar.

C. volodioides H. Cherm. var. *mangorensis* H. Cherm. l. c. p. 173 (= *C. mangorensis* H. Cherm.). — Madagascar.

C. (sect. *Diffusi*) *onivensis* Cherm. l. c. p. 614. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 16920).

C. plantaginifolius H. Cherm. var. *minor* H. Cherm. l. c. p. 615. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 17158).

C. (sect. *Pandanophylli*) *molliglumis* Cherm. l. c. p. 615. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 17159. 17162).

C. (sect. *Pandanoph.*) *hylophilus* Cherm. l. c. p. 616. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 17157).

C. Eragrostis Vahl var. *pauperata* Black in Trans. R. Soc. South Australia XLVIII (1924) p. 253. — Süd-Australien.

C. Clelandii Black l. c. p. 253. — Süd-Australien.

C. exaltatus Retz. var. *minor* Black in Trans. and Proc. Roy. Soc. South Australia XLVI (1922) p. 565. — South Australia.

C. (*Pycreus*) *fibrillosus* Kükenth. in: von Rosen, Schwed. Rhodesia-Kongo-Exped. I. Ergänzungsbd. 1921. p. 1. Taf. I. Fig. 1—2. — Nordost-Rhodesia (Fries n. 1142).

Cyperus Mundtii (Nees) Kunth f. *distichophyllus* (Steud.) Kükenth. l. c. p. 2. — Nordwest-Rhodesia (Fries n. 444); Nordost-Rhodesia (Fries n. 844).

C. laevigatus L. var. *subaphyllus* (Boeck.) Kükenth. l. c. p. 2. — Uganda (Fries n. 1969).

C. obtusiflorus Vahl var. *niveoides* (Clarke) Kükenth. l. c. p. 2 (= *C. niveoides* Clarke). — Nordost-Rhodesia (Fries n. 1183).

C. amabilis Vahl var. *pseudocastaneus* Kükenth. l. c. p. 2. — Nordost-Rhodesia (Fries n. 637).

C. haspan L. var. *bulboides* Kükenth. l. c. p. 3. — Nordost-Rhodesia (Fries n. 875).

C. (*Eucyperus*) *laxespicatus* Kükenth. l. c. p. 3. Taf. II. Fig. 1. — Nordost-Rhodesia (Fries n. 1052).

C. diurensis Boeck var. *longistolon* Kükenth. l. c. p. 4. Taf. II. Fig. 2. — Rusisi-Tal (Fries n. 1472).

C. (*Mariscus*) *Friesii* Kükenth. l. c. p. 4. Taf. I. Fig. 3. — Nordost-Rhodesia (Fries n. 1384).

C. (*Mar.*) *fusco-vaginatus* Kükenth. l. c. p. 4. Taf. I. Fig. 4. — Nordost-Rhodesia (Fries n. 1385).

C. chrysocephalus (K. Sch.) Kükenth. l. c. p. 5 (= *Mariscus chrysocephalus* K. Sch.). — Nordost-Rhodesia (Fries n. 613).

C. cyperoides (L.) Kükenth. l. c. p. 5 (= *Mariscus Siberianus* Nees). — Kiwu-Gebiet (Fries n. 1492).

C. Hayesii (C. B. Clarke) Standl. in Journ. Wash. Acad. Sci. XV (1925) p. 457 (= *Torulinium Hayesii* C. B. Clarke). — Zentral-Amerika.

C. panamensis (C. B. Clarke) Britton l. c. p. 157 (= *Mariscus panamensis* C. B. Clarke). — Zentral-Amerika.

C. laxespicatus Kükenth. var. *β. brunneo-tinctus* Kükenth. in Fedde, Rep. XXI (1925) p. 325. — Nordwest-Rhodesia.

var. *γ. percrassus* Kükenth. l. c. p. 325 (= *C. huillensis* var. *aphyllus* K. Schum., non Ridley). — Kuebe (Baum n. 320).

C. Ramosii Kükenth. l. c. p. 326. — Philippinen (Maximo Ramos n. 7672).

C. kilimandscharicus Kükenth. l. c. p. 326. — Kilimandscharo (R. Endlich n. 122).

C. Endlichii Kükenth. l. c. p. 327. — Kilimandscharo (Endlich n. 778!).

C. undulatus Kükenth. l. c. p. 328. — Brit.-Ost-Afrika (Scheffler n. 52); Deutsch-Ost-Afrika (v. Höhnel n. 10); Mascheua (Holst n. 8714).

C. Holstii Kükenth. l. c. p. 328. — Deutsch-Ost-Afrika (Holst n. 2026. 4026).

C. pseudocallistus Kükenth. l. c. p. 329 (= *Cyperus callistus* C. B. Clarke). — Deutsch-Ost-Afrika (Fischer n. 778a).

var. *β. angustialatus* Kükenth. l. c. p. 329. — Deutsch-Ost-Afrika (Braun n. 2345); Brit.-Ost-Afrika (A. Linton n. 19).

C. Meeboldii Kükenth. in Fedde, Rep. XVIII (1922) p. 345. — Brit.-Indien (A. Meebold n. 11257).

C. remotiflorus Kükenth. l. c. p. 345. — Deutsch-Südwest-Afrika (Range n. 270).

C. kuebensis Kükenth. l. c. p. 346 (= *C. spissiflorus* K. Schum.). — Trop. Afrika.

C. Fiebrigii Kükenth. l. c. p. 346. — Süd-Bolivia (Fiebrig n. 2969).

C. Mossii Turrill in Kew Bull. (1925) p. 67. — Transvaal (C. E. Moss n. 218).

C. multiglumis Turrill l. c. p. 67. — Transvaal (Schlechter n. 4251).

Cyperus nervoso-striatus Turrill l. c. p. 68. — Transvaal (Burtt Davy n. 9237).
C. tschinsendensis Turrill l. c. p. 68. — Congo (Rogers n. 10786).
C. Moiseri Turrill l. c. p. 68. — Northern Nigeria.
C. naguensis Britton in Bull. Torr. Bot. Club LI (1924) p. 1. — Cuba (Ekman n. 14720).
C. nubigenus Britt. et Standl. in Journ. Wash. Acad. Sci. XV (1925) p. 472. — Costa Rica (Standley n. 38653. 38693).
C. (*Eucyp.*) *diffusus* Vahl f. *celebicus* (Miqu.) Kükenth. in Engl. Bot. Jahrb. LIX (1924) p. 43 (= *C. celebicus* Miq. = *C. diffusus* Schum. et Lauterb. partim = *C. diffusus* f. *microstachys* Suringar). — Nordöstl. Neu-Guinea (Hellwig n. 441, Warburg n. 21013, Ledermann n. 6670).
  var. *pubisquama* (Steud.) Kükenth. l. c. p. 43 (= *C. diffusus* f. *macrostachys* Suringar = *C. diffusus* Schum. et Ltbch. partim = *C. pubisquama* Schum. et Lauterb.). — Nordöstl. Neu-Guinea (Lauterbach n. 2016, Hollrung n. 608, Weinland n. 146, Rodatz et Klink n. 160, Lauterbach n. 1267. 514).
C. (*Eucyp.*) *neo-guineensis* Kükenth. l. c. p. 43 (= *C. platyphyllos* Ridl.). — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 10198. 10283).
C. (*Eucyp.*) *pedunculosus* F. Müll. var. *floribundus* Kükenth. l. c. p. 44. — Nordöstl. Neu-Guinea (Nyman n. 491).
C. (*Eucyp.*) *rotundus* L. var. *pseudesculentus* Kükenth. l. c. p. 44. — Nordöstl. Neu-Guinea (Lauterbach n. 822).
C. (*Mariscus*) *cyperoides* (L.) Kükenth. subsp. *cyperinus* (Vahl) Kükenth. l. c. p. 46 (= *Mariscus cyperinus* Vahl = *Kyllingia cyperina* Retz.). — Nordöstliches Neu-Guinea (Schlechter n. 16783).
  var. *Andersonianus* (Boeck.) Kükenth. l. c. p. 46 (= *C. Andersonianus* Boeck. = *C. Sieberianus* Schum. et Lauterb.). — Nordöstl. Neu-Guinea (Lauterbach n. 819); Neu-Mecklenburg (Peekel n. 290).
C. (*Torulinium*) *ferax* L. var. *Novae-Hannoverae* (Boeck.) Kükenth. l. c. p. 46 (= *C. Novae-Hannoverae* Boeck. = *C. ferax* Schum. et Lauterb. = *C. Reineckei* Boeck.). — Neu-Pommern (Lauterbach n. 316); Neu-Hannover (Naumann s. n.).
C. (*Torul.*) *stenophyllus* Suring. var. *β. ornans* (Suring.) Kükenth. l. c. p. 47. — Nordöstl. Neu-Guinea (Schlechter n. 16700).
  var. *γ. pseudoauricomus* Kükenth. l. c. p. 47 (= *C. ferax* Schum. et Lauterb.). — Neu-Pommern (Dahl n. 195).
Dichromena ciliata Vahl var. *angustifolia* H. Chermez. in Bull. Soc. Bot. France LXXI (1924) p. 1051. — Guyane française (Leprieur n. 220); Guyane anglaise (Jenman n. 1134).
Diplacrum longifolium (Griseb.) C. B. Clarke var. *angustifolium* Kükenth. in Engl. Bot. Jahrb. LVI (1921) Beibl. n. 125. p. 23. — Hylaea-Amazonas (Ule n. 8817).
  var. *laevissimum* Kükenth. l. c. p. 23. — Hylaea-Rio Branco (Ule n. 7671).
D. monocephalum Pfeiff. in Fedde, Rep. XVIII (1922) p. 383 (= *Calyptrocarya monocephala* Steud.).
Eleocharis benedicta Beauv. in Bull. Soc. Bot. Genève, 2. sér. XIII (1921) p. 264. Fig. III—IV. Fig. VI B 1—5. — Sabaudia.
E. uniglumis Schult. var. *macrocarpa* Beauv. l. c. p. 265. — Circa Lutetiam Galliae.
E. Suksdorfiana Beauv. l. c. p. 267. — America borealis.

Eleocharis fallax Weatherby in Rhodora XXIV (1922) p. 23. — Massachusetts (Fernald et Long n. 18025).

E. savannarum Britton in Bull. Torr. Bot. Club XLVIII (1921) p. 327. — Trinidad (Britton n. 2491).

E. oropuchensis Britt. l. c. p. 327. — Trinidad (Britton, Hazen and Freeman n. 1155; Britton n. 2934); Ecuador (Jameson n. 369).

E. tuberculosa (Michx.) R. et S. var. *pubnicoensis* Fernald in Rhodora XXIII (1921) p. 233. — Nova Scotia (Fernald, Long et Linder n. 20163. 20164).

E. yunquensis Britton in Botany of Porto Rico and the Virgin Islands in Scientif. Surv. Porto Rico and the Virgin Islands vol. II, Pt. 1 (1923) p. 92. — Catalina (Britton and Bruner n. 7619).

E. savannarum Britt. in Bull. Torr. Bot. Club XLVIII (1921) p. 327. — Trinidad (Britton n. 2491).

E. oropuchensis Britt. l. c. p. 327. — Trinidad (Britton, Hazan et Freeman n. 1155); Ecuador (Jameson n. 369); Trinidad (Britton n. 2934).

Eriophorum Chamissonis C. A. Meyer f. *albidum* (F. Nyl.) Fernald in Rhodora XXIII (1921) p. 131 (= *E. russeolum* var. *albidum* F. Nyl. = *E. russeolum* var. *candidum* Norm. = *E. Chamissonis* var. *albidum* Fernald). — Nova Scotia.

E. Chamissonis C. A. Meyer var. *aquatile* (Norm.) Fernald in Rhodora XXVII (1925) p. 207 (= *E. russeolum* var. *aquatile* Norm. = *E. aquatile* Norm. = *E. Chamissonis* subsp. *aquatile* [Norm.] Lindbr. fil.).

E. spissum Fernald l. c. p. 208. — Nova Scotia.

var. *erubescens* (Fernald) Fernald l. c. p. 209 (= *E. callitrix* var. *erubescens* Fernald). — Labrador.

E. latifolium Hoppe var. *alpigenum* Bornm. in Fedde, Rep. XIX (1924) p. 325 et Fedde, Rep. eur. I (1924) p. 613. — Macedonia (Bornmüller n. 5129).

E. virginicum L. f. *album* (Gray) Wiegand in Rhodora XXVI (1924) p. 2 (= *E. virginicum* var. *album* Gray).

E. Chamissonis C. A. Mey. var. *aquatile* (Norm.) Fernald in Rhodora XXVII (1925) p. 207 (= *E. russeolum* var. *aquatile* Norm. = *E. aquatile* Norm. = *E. Chamissonis* subsp. *aquatile* [Norm.] Lindb. fil.). — Newfoundland (Fernald et Long n. 27545).

E. spissum Fernald l. c. p. 208. — Baffingsland, Labrador, Newfoundland, Quebec, New Brunswick, Nova Scotia, Maine, Massachusetts, Rhode Island, Pennsylvania, Ontario, Michigan, Indiana.

var. *erubescens* (Fernald) Fernald l. c. p. 209 (= *E. callitrix* var. *erubescens* Fernald). — Newfoundland, Labrador.

Ficina dura Turrill in Kew Bull. (1925) p. 70. — Cape Province (Schlechter n. 10430).

Fimbristylis annua (All.) R. et S. var. *tomentosa* (Vahl) Nakai in Tokyo Bot. Mag. XXXVI (1922) p. 19 (= *F. diphylla* var. *tomentosa* Benth. = *F. tomentosa* Vahl). — Kiusiu.

var. *depauperata* (R. Br.) Nakai l. c. p. 19 (= *F. depauperata* R. Br. = *F. diphylla* var. *depauperata* C. B. Clarke). — Hondo, Corea.

F. (*§ Dichelostylis*) *diphylla* Vahl var. *paucispiculata* Chermez. in Bull. Soc. Bot. France LXVIII (1921) p. 418. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 2609).

F. (*§ Trichelostylis*) *cancellata* Chermez. l. c. p. 418. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 2605).

Fimbristylis (*§ Trichelost.*) *pachystylis* Chermez. l. c. p. 418. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 2402. 2611).

F. elongata P. Lim. in Bol. Soc. Brot., 2. ser. II (1924) p. 133. — Moçambique (A. P. de Lima n. 145).

var. *longefoliata* P. Lim. l. c. p. 133. — Moçambique (A. P. de Lima n. 32).

F. longebracteata P. Lim. l. c. p. 134. — Moçambique (A. P. de Lima n. 104).

F. rhizomatosa P. Lim. l. c. p. 134. — Moçambique (A. P. de Lima n. 52).

F. gigantea Kükenth. in: v. Rosen, Schwed. Rhodesia-Kongo-Exped. Bd. I. Ergänzungsh. 1921, p. 5. Taf. III. Fig. 1. — Nordost-Rhodesia (Fries n. 899a).

F. hispidula (Vahl) Kunth var. *glabra* Kükenth. l. c. p. 6. — Nordost-Rhodesia (Fries n. 946).

var. *conferto-spicata* Kükenth. l. c. p. 6. — Nordost-Rhodesia (Fries n. 941a).

F. keniaeensis Kükenth. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem IX. Nr. 85 (1925) p. 307. — West-Kenia (Rob. E. et Th. C. E. Fries n. 1072. 728).

F. (sect. *Heleocharoides*) *mangorensis* Cherm. in Bull. Soc. Bot. France LXXII (1925) p. 617. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 16884).

F. trichophylla Ridl. in Flor. Malay Penins. V (1925) p. 155. — Lankawi.

F. ferruginea Vahl var. *arvensis* (Vahl) Ridl. l. c. p. 156 (= *F. arvensis* Vahl). — Selangor.

F. obusata (Clarke) Ridl. l. c. p. 157 (= *F. tenera* R. et S. var. *obtusata* Clarke). — Singapore, Pahang, Malacca, Penang, Bengalia Borneo.

F. triflora (L.) Schum. var. *capitata* Turrill l. c. p. 71. — Zululand (Mogg n. 5811. 5865).

F. aestivalis Vahl f. *glabra* Kükenth. in Engl. Bot. Jahrb. LIX (1924) p. 49. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 7321).

F. fenestrata Kükenth. l. c. p. 49. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 12523).

F. Schlechteri Kükenth. l. c. p. 50. — Nordöstl. Neu-Guinea (Schlechter n. 1887. 13882).

Fuirena bulbipes Blake in Contr. U. S. Nat. Herb. Wash. XXIV. Pt. 2 (1922) p. 2. — Guatemala (S. F. Blake n. 7578).

F. Moiseri Turrill in Kew Bull. (1925) p. 71. — Northern Nigeria.

F. pubescens (Poir.) Kunth var. *villosula* Kükenth. in: v. Rosen, Schwed. Rhodesia-Kongo-Exped. Bd. I. Ergänzungsheft (Stockholm 1921) p. 8. — Rhodesia (Fries n. 189).

F. Friesii Kükenth. l. c. p. 8. Taf. III. Fig. 2. — Nordost-Rhodesia (Fries n. 614).

F. (*§ Eufuirena*) *quercina* Chermez. in Bull. Soc. Bot. France LXVIII (1921) p. 424. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 46).

F. (*§ Eufuir.*) *Bernieri* Chermez. l. c. p. 424. — Madagascar (Bernier II. n. 40, Baron n. 6649).

F. stricta Steud. var. *chlorocarpa* (Ridley) Kükenth. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem IX. Nr. 85 (1925) p. 310. — West-Kenia (Rob. E. et Th. C. E. Fries n. 332. 404a); Ost-Kenia (n. 1949).

Heleocharis uniglumis Schult. var. *pallida* Podp. in Publ. Fac. Sci. Univ. Masaryk, Brünn Rok (1922) Čislo 12. p. 16. — Mähren.

Hypolytrum radians (Clarke) Ridl. in Flor. Malay Penins. V (1925) p. 170 (= *Mapania radians* Clarke). — Johor, Sarawak.

Hypolytrum seychellense C. B. Clarke in: Chun, Wissensch. Ergebn. d. deutsch. Tiefsee-Exped. II. Bd. 1. Teil. 3. Lief. — Diels Beitr. z. Kenntn. d. Veget. u. Flora d. Seychellen (Jena 1922) p. 435. — Seychellen.

H. nudicaule (Juss. mss.) Cherm. in Bull. Soc. Bot. France LXIX (1922) p. 724. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 2515, Boivin n. 1653, Viguier et Humbert n. 572, Cätal n. 1727, Perrier de la Bâthie n. 2032, Baron n. 6588).

H. mauritianum Nees var. *contractum* Cherm. l. c. p. 724. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 2043).

var. *testaceum* Cherm. l. c. p. 724 (= *H. testaceum* C. B. Clarke nom. nud.). — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 2597, Boivin n. 1992, Hildebrandt n. 3010, Waterlot n. 360).

Kobresia simpliciuscula (Wahlenb.) Mackenzie in Bull. Torr. Bot. Club L (1923) p. 349 (= *Carex simpliciuscula* Wahlenb. = *Kobresia caricina* Willd.).

Kyllingia odorata Vahl var. *fallax* Kükenth. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem IX. Nr. 85 (1925) p. 299. — West-Kenia (Rob. E. et Th. C. E. Fries n. 499. 500. 2273).

var. *stenocarpa* Kükenth. l. c. p. 299. — Mt. Aberdare (Rob. E. et Th. C. E. Fries n. 2184); Kamerun (Ledermann n. 3982); Garua (Ledermann n. 3384).

K. erecta Schumacher var. *intricata* C. B. Clarke l. c. p. 300. — Kenia (Rob. E. et Th. C. E. Fries n. 222).

var. *lurida* Kükenth. l. c. p. 300. — Kenia (Rob. E. et Th. C. E. Fries n. 1074. 367); Kilimandscharo (Uhlig n. 696).

K. polyphylla Willd. var. *elatior* (Kunth) Kükenth. l. c. p. 300. — Kenia (Rob. E. et Th. C. E. Fries n. 1750).

K. planiculmis C. B. Clarke var. *mucronata* Chermez. in Bull. Soc. Bot. France LXXII (1925) p. 613. — Madagascar (Perrier de la Bâthie).

Lagenocarpus nov. subgen. A. **Eu-Lagenocarpus** Pfeiff. in Fedde, Rep. XVIII (1922) p. 73.

Spiculae maiores, masculae in panicula glomerulatae, laxe paniculatae, paniculis secus caulem ad axillas bractearum foliacearum in paniculam generalem saepe amplam longe dispositis, inferioribus masculis praecocioribus superioribus foemineis. Bracteae foliis caulinis similibus gradatim minoribus.

sect. I. **Cladioides** Pfeiff. l. c. p. 73.

L. Sprucei Pfeiff. l. c. p. 74. — Pará (Spruce n. 13).

L. guianensis Lindl. et Nees var. *α. typicus* Pfeiff. l. c. p. 75. — Guyana (Eggers n. 4136. 4309); Trinidad (Broadway n. 5331).

var. *paraensis* Pfeiff. l. c. p. 75. — Pará (Martius n. 163).

L. tremulus Nees f. *longinux* Pfeiff. l. c. p. 75. — Brasilia (Ducke n. 8072).

var. *β. brevifolius* Pfeiff. l. c. p. 75 (= *Cryptangium brevifolium* Bcklr. = *L. tremulus* Nees). — Brasilia (Glaziou n. 20058).

f. *multigyna* Pfeiff. l. c. p. 75 (= *Cryptangium Kuntzeanum* Bcklr. = *L. Kuntzeanum* O. Ktze.). — Trinidad (Hart n. 4669).

L. Warmingii Pfeiff. l. c. p. 76. — Brasilia (Glaziou n. 15602. 15603).

L. scalariformis Pfeiff. l. c. p. 77. — Brasilia (G. Joensson n. 1314a).

Lagenocarpus Martii Nees f. *longirostris* Pfeiff. l. c. p. 79. — Brasilia (Riedel n. 2990).
f. *longinux* Pfeiff. l. c. p. 79. — Brasilia (Glaziou n. 16533).
f. *intermixta* Pfeiff. l. c. p. 79. — Brasilia (Glaziou n. 20552).
f. *dioica* Pfeiff. l. c. p. 79 (= *L. dioica* Pfeiff. = *Cryptangium dioicum* Bcklr.). — Brasilia (Glaziou n. 17873. 15692).
L. rigidus Nees f. *gracilior* Pfeiff. l. c. p. 80. — Brasilia (Glaziou n. 6981 p. pte.).
f. *robustior* Pfeiff. l. c. p. 80. — Brasilia (Glaziou n. 16524!.
f. *elatior* Pfeiff. l. c. p. 80. — Brasilia (Glaziou n. 6981 pro maxima parte. n. 22360).
var. *β. arundinaceus* Pfeiff. l. c. p. 80 (= *Cryptangium arundinaceum* Bcklr.). — Brasilia (Glaziou n. 13308).
f. *Neesii* Pfeiff. l. c. p. 80 (= *L. Neesii* Bcklr.). — Brasilia.
L. Dusenii Pfeiff. l. c. p. 80. — Paraná (Dusén n. 13251).
L. giganteus Pfeiff. l. c. p. 81. — Brasilia, Paraná (Dusén n. 15087).
f. *polystachya* Pfeiff. l. c. p. 82. — Brasilia (Glaziou n. 17875).
L. sectio II. **Imberbitae** Pfeiff. l. c. p. 83.
L. sericeus Pfeiff. l. c. p. 83 (= *Fuirena sericea* Bcklr. in sched.). — Brasilia (Glaziou n. 15599).
L. albo-niger C. B. Clarke var. *β. subglabra* Pfeiff. l. c. p. 85 (= ? *Scleria tristis* St. Hil.). — Brasilia.
L. adamantinus Nees var. *bracteosus* Pfeiff. l. c. p. 85 (= *L. bracteosus* C. B. Clarke). — Minas Geraes (Sona n. 12163).
L. sectio III. **Paucistachyae** Pfeiff. l. c. p. 86.
L. Lapaensis Pfeiff. l. c. p. 86. — Paraná (Riedel n. 944).
L. pauciflorus Pfeiff. var. *β. triquetris* Pfeiff. l. c. p. 87 (= *Cryptangium triquetrum* Bcklr. = *L. triquetrus* O. Ktze.). — Brasilia (Glaziou n. 3615. 5444. 6760).
L. sectio IV. **Corymbosae** Pfeiff. l. c. p. 87.
L. compositus Pfeiff. l. c. p. 87. — São Paulo (Riedel n. 2998 p. pte., Glaziou n. 6923).
L. Glaziovii Pfeiff. var. *pyramidalis* Pfeiff. l. c. p. 88. — Rio de Janeiro (Glaziou n. 3140).
L. strictus Pfeiff. l. c. p. 88 (= *Scleria stricta* Kth. = *S. rigida* Steud. = *Cryptangium uliginosum* Schrad. = *Scleria leptocladia* Kth. = *Lerisea stricta* Schlechtdl. = *L. uliginosus* O. Ktze.). — Brasilia australis (Ule n. 5961, Schwacke n. 4025).
var. *leptocladus* Pfeiff. l. c. p. 89 (= *Scleria leptocladia* Poepp. = *S. Kunthii* Miq., non *S. Kunthiana* Steud. = *S. stricta* Hochst., non Kth. = *Cryptangium uliginosum* f. *gracilior* Nees = *Levisea leptocladia* Schlechtdl. = *Scleria Hostmanniana* Steud. = *Cladotheca vaginans* Steud. = *Cryptangium leptocladum* Bcklr. = *L. leptocladus* O. Ktze.). — Surinam (Hohenacker n. 238); Pará (Ducke n. 8013); Rio Grande do Sul (Hassler n. 8779).
var. *γ. junciformis* Pfeiff. l. c. p. 89 (= *Scleria junciformis* Kth. = *Acrocarpus junciformis* Nees = *Cryptangium junciforme* Bckl., non *Rhynchospora junciformis* Bcklr. = *L. junciformis* O. Ktze.). — Rio Grande do Sul.
L. Minarus O. Ktze. var. *γ. paucifolius* Pfeiff. l. c. p. 90 (= *Cryptangium paucifolium* Bcklr.). — Rio de Janeiro (Glaziou n. 17348).

Lagenocarpus Clausseni Pfeiff. l. c. p. 91 (= *Cryptangium Claussenii* C. B. Clarke). — Minas Geraes (Claussen n. 1840).

L. ciliatus Pfeiff. f. *humilis* Pfeiff. l. c. p. 91 (= *Cryptangium uliginosum* f. *humilis* C. B. Clarke in sched.). — Serra da Lapa (Riedel n. 1186).

L. parvulus Pfeiff. l. c. p. 91 (= *Cryptangium parvulum* C. B. Clarke). — Minas Geraes (Schwacke n. 7282).

L. subg. **Cephalocarpus** Pfeiff. nov. subg. l. c. p. 91 (Nees in Mart. Fl. Brasil. II. pars I. p. 162 pro genere emend.).

Spiculae minimae in capitulo 3—7, sessiles v. breviter pedunculatae, 1—2 foemineae masculis cinctae. Pedunculi ad axillas fasciculati v. solitarii, filiformes, folio multo breviores, capitulum parvum turbinatum ferentes. Bracteae rigide subulatae, spiculas non v. vix superantes. Nux basi parum angustior, coronata processu capitato a styli basi residua orto.

L. (*Cephalocarpus* Pfeiff.) *polyphyllus* O. Ktze. var. *α. typica* Pfeiff. l. c. p. 92. — Rio de Janeiro (Glaziou n. 5458).

var. *β. Itatiayus* Pfeiff. l. c. p. 92. — Minas Geraes.

var. *γ. ganglioneus* Pfeiff. l. c. p. 92. — Minas Geraes.

L. (*Cephalocarpus*) *Clarkei* Pfeiff. l. c. p. 92 (= *Cryptangium strictum* C. B. Clarke, non *L. strictus* O. Ktze., non *Scleria stricta* Kth., non *Rhynchospora stricta* Bcklr.). — Brasilia.

L. Dracaenula Pfeiff. l. c. p. 92 (= *Cephalocarpus Dracaenula* Nees = *Cryptangium Dracaenula* Boeckl.). — Colombia.

L. nudipes (C. B. Clarke) Pfeiff. l. c. p. 93 (= *Cryptangium nudipes* C. B. Clarke).

L. brevifolius (Boeck. sub *Cryptangium*) H. Pfeiff. in Ber. Deutsch. Bot. Ges. XXXIX (1921) p. 131.

L. ciliatus (Boeck. sub *Crypt.*) H. Pfeiff. l. c. p. 131. (non *Scleria ciliata* Michx.).

L. comatus (Boeck. sub *Crypt.*) H. Pfeiff. l. c. p. 131.

L. dioicus (Boeck. sub *Crypt.*) H. Pfeiff. l. c. p. 131.

L. distichophyllus (Boeck. sub *Crypt.*) H. Pfeiff. l. c. p. 131.

L. Glaziovii (Boeck. sub *Crypt.*) H. Pfeiff. l. c. p. 132.

L. griseus (Boeck. sub *Crypt.*) H. Pfeiff. l. c. p. 131.

L. insignis (Boeck. sub *Crypt.*) H. Pfeiff. l. c. p. 132.

L. melanocarpus (Boeck. sub *Crypt.*) H. Pfeiff. l. c. p. 132.

L. pauciflorus (Boeck. sub *Crypt.*) H. Pfeiff. l. c. p. 132 (non *Scleria pauciflora* Mühlenb.).

L. Schenckianus (Boeck. sub *Crypt.*) H. Pfeiff. l. c. p. 132.

L. Ciponensus Pfeiff. in Fedde, Rep. XXI (1925) p. 34 (= *Neo-Senaea Ciponensis* K. Schum. in sched.). — Brasilia (Sena n. 11764).

L. amazonicus Pfeiff. l. c. p. 35 (= *Exochogyne amazonica* C. B. Clarke = *Ulea Flos Euphorbiae* C. B. Clarke gen. et spec. nov. ined. in sched.). — Amazonas (Ule n. 6128).

L. guianensis Nees f. *gracilior* Pfeiff. in Fedde, Rep. XX (1924) p. 42 affinis f. *typica*. — Rio Negro (R. Spruce n. 925).

L. griseus Pfeiff. l. c. p. 43 (= *Cryptangium griseum* Bcklr. = *L. vestitus* C. B. Clarke). — Minas Geraes (Glaziou n. 20059); São Paulo (Riedel n. 476).

L. portoricensis Britt. in Bull. Torr. Bot. Club L (1923) p. 55. — Porto Rico (Underwood and Griggs n. 946).

Lipocarpha paradoxa Chermez. in Bull. Soc. Bot. France LXVIII (1921) p. 425. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 2433b).

Lipocarpha minima Chermez. l. c. p. 425. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 2680).

Mapania (*§ Pandanophyllum*) *sessilis* E. D. Merr. in Journ. Straits Branch. Roy. Asiatic Soc. LXXXV (1922) p. 156. — Brit.-N.-Borneo (Ramos n. 1856).

M. (*§ Halostemma*) *affinis* E. D. Merr. l. c. p. 157. — Brit.-N.-Borneo (Ramos n. 1596, Clemens n. 9330).

M. (*§ Pandanoph.*) *gracilipes* E. D. Merr. l. c. p. 158. — Brit.-N.-Borneo (Ramos n. 1855).

M. (*§ Pandanoph.*) *heterocephala* E. D. Merr. l. c. p. 158. — Brit.-N.-Borneo (Ramos n. 1854).

M. (*§ Halostemma*) *grandiceps* Kükenth. in Engl. Bot. Jahrb. LIX (1924) p. 55. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 7560).

M. (*§ Pandanophyllum*) *longirostris* Kükenth. l. c. p. 55. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 12744. 9708).

M. Ledermannii Kükenth. l. c. p. 57. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 12990).

Mariscus angularis Turrill in Kew Bull. (1925) p. 69. — Cape Province (Schönland n. 8848).

M. aromaticus (Merrill) Fernald in Rhodora XXV (1923) p. 51 (= *Cladium aromaticum* Merrill).

M. boninsimae (Nakai) Fernald l. c. p. 51 (= *Cladium boninsimae* Nakai).

M. borneense (C. B. Clarke) Fernald l. c. p. 52 (= *Cladium borneense* C. B. Clarke).

M. californicus (Watson) Fernald l. c. p. 52 (= *Cladium Mariscus* var. *californicum* Watson).

M. capillaceus (Hook. fil.) Fernald l. c. p. 52 (= *Chaetospora capillacea* Hook. fil. = *C. capillaris* F. Muell. = *Elynanthus capillaceus* [Hook. fil.] Benth. = *Schoenus capillaris* F. Muell. = *Sch. tenuis* T. Kirk = *Cladium capillaceum* [Hook. fil.] C. B. Clarke).

M. chinensis (Nees) Fernald l. c. p. 52 (= *Cladium chinense* Nees = *C. japonicum* Steud.).

M. colpodes (Lauterb.) Fernald l. c. p. 53 (= *Cladium colpodes* Lauterb.).

M. complanatus (Berggr.) Fernald l. c. p. 53 (= *Cladium complanatum* Berggr.).

M. delicatulus Fernald l. c. p. 53 (= *Cladium filiforme* Merrill, non *Mariscus filiformis* H.B.K.).

M. Deplanchei (Boeckl.) Fernald l. c. p. 53 (= *Baumea Deplanchei* Boeckl. = *Cladium Deplanchei* [Boeckl.] C. B. Clarke).

M. distichus (C. B. Clarke) Fernald l. c. p. 53 (= *Cladium distichum* C. B. Clarke).

M. ensiger (Hance) Fernald l. c. p. 53 (= *Cladium ensigerum* Hance).

M. falcatus (Nees) Fernald l. c. p. 53 (= *Baumea falcata* Nees = *Cladium falcatum* [Nees] C. B. Clarke).

M. fallax Fernald l. c. p. 53 (= *Cladium cyperoides* Merrill, non *Mariscus cyperoides* A. Dietr.).

M. ficticius (Hensl.) Fernald l. c. p. 53 (= *Cladium ficticium* Hemsl.).

M. Gaudichaudii (W. F. Wight) Fernald l. c. p. 53 (= *Baumia mariscoides* Gaudich. = *Cladium mariscoides* [Gaudich.] Villar = *C. Gaudichaudii* W. F. Wight).

M. geniculatus Fernald l. c. p. 53 (= *Cladium philippinense* Merrill, non *Mariscus philippensis* Steud.).

Mariscus globiceps (C. B. Clarke) Fernald l. c. p. 53 (= *Cladium globiceps* C. B. Clarke).

M. hirtus (Boeckl.) Fernald l. c. p. 53 (= *Machaerina hirta* Boeckl. = *Cladium hirtum* [Boeckl.] C. B. Clarke).

M. Huttoni (T. Kirk) Fernald l. c. p. 33 (= *Cladium Huttoni* T. Kirk).

M. Maingayi (C. B. Clarke) Fernald l. c. p. 53 (= *Cladium Maingayi* C. B. Clarke).

M. mariscoides (Muhl.) Kuntze f. *congestus* (Fernald) Fernald l. c. p. 53 (= *Cladium mariscoides* f. *congestum* Fernald).

M. Martii (Defour) Fernald l. c. p. 54 (= *Isolepis Martii* [Defour] R. et S. = *Scirpus Martii* Defour = *Cladium giganteum* Willk. = *C. Martii* [Defour] Richter).

M. Melleri (Baker) Fernald l. c. p. 54 (= *Cladium Melleri* Bak.).

M. micranthes (C. B. Clarke) Fernald l. c. p. 34 (= *Cladium micranthes* C. B. Clarke).

M. Milnei (C. B. Clarke) Fernald l. c. p. 54 (= *Cladium Milnei* C. B. Clarke).

M. Muelleri (C. B. Clarke) Fernald l. c. p. 54 (= *Cladium Muelleri* C. B. Clarke).

M. platyphyllus Fernald l. c. p. 54 (= *Cladium latifolium* Merrill, non *Mariscus latifolius* Schrad.).

M. pantopodus (Baker) Fernald l. c. p. 54 (= *Cladium pantopodum* Bak.).

M. pulcher Ridl. l. c. p. 54 (= *Cladium pulchrum* Ridley).

M. restioides (Sw.) Kuntze var. *effusus* (Griseb.) Fernald l. c. p. 54 (= *Machaerina restioides* var. *effusa* Griseb. = *Cladium restioides* var. *effusa* [Griseb.] C. B. Clarke).

M. riparius (Nees) Kuntze var. *crassus* (Thwaites) Fernald l. c. p. 54 (= *Baumea crassa* Thwaites = *Cladium riparium* var. *crassa* [Thwaites] C. B. Clarke).

M. samoensis (C. B. Clarke) Fernald l. c. p. 54 (= *Cladium samoense* C. B. Clarke).

M. Vauthiera (C. B. Clarke) Fernald l. c. p. 54 (= *Vauthiera australis* R. Rich., non *M. australis* [Nees] Kuntze = *Cladium Vauthiera* C. B. Clarke).

M. xiphioides Fernald l. c. p. 54 (= *Cladium Drummondii* C. B. Clarke, non *Mariscus Drummondii* Steud.).

M. (sect. *Multiflori*) *dunensis* H. Chermez. in Bull. Soc. Bot. France LXXII (1925) p. 18. — Majunga (Madagascar) (Perrier de la Bâthie n. 16380).

M. fallax H. Cherm. var. *maior* H. Cherm. l. c. p. 19. — Madagascar (Decary n. 1702).

M. goniolobus H. Cherm. var. *Perrieri* H. Cherm. l. c. p. 169 (= *Mariscus Perrieri* H. Cherm.). — Madagascar.

var. *angustifolius* H. Cherm. l. c. p. 614. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 15935).

M. paradoxus H. Cherm. l. c. p. 169 (= *Lipocarpha paradoxa* H. Cherm.). — Madagascar.

M. Decaryi H. Cherm. var. *pauciflorus* H. Cherm. l. c. p. 614. — Sambirano (Perrier de la Bâthie n. 15509. 17002. 17056).

M. (*§ Bulbocaulis*) *Decaryi* Cherm. in Bull. Soc. Bot. France LXIX (1922) p. 719. — Madagascar (Decary n. 378. 476, Waterlot n. 437).

M. (*§ Umbellati*) *Viguieri* Cherm. var. *contractus* Cherm. l. c. p. 719. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 14340).

Pleurostachys Luetzelburgiana Pfeiff. in Fedde, Rep. XIX (1924) p. 294. — São Paulo (Luetzelburg n. 6428).

Pleurostachys latifolia Pfeiff. l. c. p. 295. — Rio de Janeiro (Luetzelburg n. 6018. 6025).

P. turbinata (Nees) Pfeiff. l. c. p. 295 (= *Nemochloa turbinata* Nees = *P. tenuiflora* Kth., non Brongn. = *P. Kunthiana* C. B. Clarke).

P. Arrojadii Pfeiff. l. c. p. 295. — Ost-Bahia (Luetzelburg n. 226).

P. tenuiflora Brongn. f. *foliis latioribus* Pfeiff. in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 231. — Rio de Janeiro (Dusén).

var. *elegans* Pfeiff. l. c. p. 231 (= *P. elegans* Kth. = *N. elegans* Nees). — Bahia.

P. paranensis Palla var. *ypirangensis* Pfeiff. — Paraná (Dusén n. 7078. 15791).

var. *Dusenii* Pfeiff. l. c. p. 231. — Paraná (Dusén n. 13425. 8950).

P. foliosa Kth. var. *Gaudichaudii* Pfeiff. l. c. p. 232. — Rio de Janeiro.

P. Cimaensis Pfeiff. l. c. p. 233. — Paraná (G. Joensson n. 558a).

P. densefoliata Pfeiff. l. c. p. 233. — Paraná.

P. Beyrichii Steud. var. *β. panicoides* Pfeiff. l. c. p. 234. — Paraná (G. Joensson n. 990a).

P. stricta Kth. var. *angustocarpa* Pfeiff. l. c. p. 234. — Paraná.

P. millegrana Steud. var. *grandifolia* Pfeiff. l. c. p. 235 (= *P. grandifolia* Bcklr.). — Brasilia (Glaziou n. 6985).

Pycreus lanceus (Thunb.) Turrill in Kew Bull. (1925) p. 67 (= *Cyperus lanceus* Thunb. = *Pycreus umbrosus* Nees).

P. pumilus Turrill in Kew Bull. (1922) p. 124 (= *Cyperus pumilus* L. = *C. nitens* Retz. = *C. pulvinatus* Nees et Meyen = *Pycreus pulvinatus* Nees = *P. nitens* Nees).

P. hyalinus Turrill l. c. p. 124 (= *Cyperus hyalinus* Vahl = *Cyperus pumilus* Nees = *Pycreus pumilus* Nees).

P. (sect. *Puncticulati*) *Decaryi* Cherm. in Bull. Soc. Bot. France LXXII (1925) p. 19. — Madagascar (Decary n. 2548).

P. (*Puncticulati*) *Mundtii* Nees var. *Perrieri* H. Cherm. l. c. p. 19. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 13644).

P. antsirabensis H. Cherm. var. *densior* H. Cherm. l. c. p. 17. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 2712. 15673. 14988).

P. (sect. *Zonati*) *blastophorus* Cherm. l. c. p. 614. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 14322. 14561).

P. (*§ Zonati*) *Bathiei* Cherm. in Bull. Soc. Bot. France LXIX (1922) p. 719. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 14684).

Rhynchospora aripoensis Britt. in Bull. Torr. Bot. Club XLVIII (1921) p. 327. — Trinidad (Britton n. 2934).

R. Blauneri Britt. in Bull. Torr. Bot. Club L (1923) p. 56. — Porto Rico (Blauner n. 247).

R. luquillensis Britt. l. c. p. 56. — Porto Rico (Brother Hioram n. 364).

R. Bruneri Britton in Scientif. Survey of Porto Rico and Virgin Islands vol. V. Pt. 1 (1923) Flora of Portorico p. 103. — El Yunque (Britton et Bruner n. 7630).

R. cyperoides Britt. var. *longifructus* Kükenth. in: v. Rosen, Schwed. Rhodesia-Kongo-Exped. I. Ergänzungsheft (Stockholm 1921) p. 9. — Rhodesia (Fries n. 144).

R. Ekmanii Urb. in Arkiv f. Bot. XVII. Nr. 7 (1921) p. 15. — Haiti (Ekman n. 541).

Rhynchospora gigantea Lk. var. *latifolia* Pfeiff. in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 236. — Paraná (n. 13427).
R. longibracteata Bcklr. var. *β. minor* Pfeiff. l. c. p. 238. — Paraná (Dusén n. 10488).
R. Pittieri Pfeiff. l. c. p. 238. — Colombia (H. Pittier n. 1692).
R. ebracteata Pfeiff. l. c. p. 238. — Tobago, Venezuela.
R. marginata Kükenth. in Engl. Bot. Jahrb. LVI. Beibl. Nr. 125. p. 16. — Hylaea-Amazonas (Ule n. 8369).
R. Uleana Kükenth. l. c. p. 17. — Peru (Ule n. 9118).
R. immensa Kükenth. l. c. p. 17. — Roraima (Ule n. 8541. 8538).
R. elegans Kükenth. l. c. p. 18. — Hylaea-Amazonas (Ule n. 7672).
R. junciformis (Kunth) Boeck. var. *monocarpa* Kükenth. l. c. p. 19. — Hylaea-Rico Branco (Ule n. 8370); Brit.-Guyana.
R. Roraimae Kükenth. l. c. p. 19. — Guiana — Venezuela (Ule n. 8542).
R. Torresiana Britt. et Standl. in Journ. Wash. Acad. Sci. XV (1925) p. 473. — Costa Rica (Standley n. 33846. 33635).
R. (*§ Psilocarya*) *subquadrata* Cherm. in Bull. Soc. Bot. France LXIX (1922) p. 720. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 920, Viguier et Humbert n. 397).
R. (*§ Psiloc.*) *Perrieri* Cherm. l. c. p. 721. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 305, Waterlot n. 565).
Schoenoplectus (*Scirpus* sens. lat.) *Balátae* Boros in Ung. Bot. Blätter XXIII (1924) p. 27. Fig. 1 (= *Sch. lacustris*). — Lacus Baláta.
S. (*Scirpus* sens. lat.) *somogynensis* Boros l. c. p. 27. Fig. 2. — Am Drau-Fluß.
Schoenoxiphium sparteum (Wahlenb.) Kükenth. var. *Schimperianum* (Boeck) Kükenth. — West-Kenia (Rob. E. et Th. C. E. Fries n. 349. 628); Mt. Aberdare n. 2733).
var. *Lehmannii* (Nees) Kükenth. l. c. p. 311. — Kenia-Kolonie (Rob. E. et Th. C. E. Fries n. 11); West-Kenia (n. 625).
Schoenus tesquorum Black in Trans. and Proc. Roy. Soc. South Australia XLVI (1922) p. 565. — South Australia.
S. melanostachys R. Br. var. *laevinus* Kükenth. in Engl. Bot. Jahrb. LIX (1924) p. 52. — Nordöstl. Neu-Guinea (Schlechter n. 18930).
Scirpus caespitosus L. var. *delicatulus* Fernald in Rhodora XXIII (1921) p. 25. — Newfoundland (Fernald, Wiegand et Darlington n. 4760); Maine (Fernald n. 2097. 2098. 121).
S. atrovirens Muhl. var. *georgianus* (Harper) Fernald l. c. p. 134 (= *S. Georgianus* Harper). — Nova Scotia.
S. (*Euscirpus, Mucronatus*) *trapezoideus* Koidz. l. c. p. 26. — Kiushiu.
S. campestris Britt. var. *Novae-Angliae* (Britt.) Fernald in Contrib. Gray Herb. N. Ser. LXVII (1922) p. 162. — Nova Scotia.
S. compactus Hoffm. var. *orientalis* Litw. in Schedae Herb. Flor. Ross. VIII (1922) p. 204 (= *S. maritimus* Turcz. = *S. maritinus* L. *stigmatibus?* Maxim. = *S. maritimus* L. var. *digynus* Drobow = *S. maritimus* F. Schmidt = *S. maritimus* L. *distigmaticus* Komar.). — Prov. Transbajcalia.
S. affinis Roth var. *typicus* Drobow l. c. p. 205 (= *Bolboschoenus affinis* Drobow var. *typicus* Drobow = *Scirpus affinis* Roth). — Prov. Fergana.
var. *maritimoides* Drobow l. c. p. 205 (= *Bolboschoenus affinis* Drobow var. *maritimoides* Drobow). — Prov. Fergana, Buchara.
var. *monostachys* Drobow l. c. p. 206 (= *Bolboschoenus affinis* Drobow var. *monostachys* Drobow). — Prov. Fergana.

Scirpus equitans Kükenth. in v. Rosen: Schwed. Rhodesia-Kongo-Exped. Bd. I. Ergänzungsheft (Stockholm 1921) p. 7. — Katanga (Fries n. 531).

S. nudifructus Kükenth. l. c. p. 7. — Nordost-Rhodesia (Fries n. 941b).

S. Holoschoenus L. f. *monosphaericus* Podp. in Publ. Fac. Sci. Univ. Masaryk, Brünn Rok (1922) Čislo 12. p. 16. — Mähren.

S. silvaticus L. f. *angustifolius* Podp. l. c. p. 16. — Mähren.

S. radicans L. var. *maior* Otruba in Sch. l. c. p. 17. — Mähren.

S. (*§ Cernui*) *Humberti* Chermez. in Bull. Soc. Bot. France LXVIII (1920) p. 422. — Madagascar (Viguier et Humbert n. 1721).

S. (*§ Lupini*) *vohemarensis* Chermez. l. c. p. 423. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 2658).

S. (*§ Lup.*) *reductus* Chermez. l. c. p. 423. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 7021).

S. (*§ Lup.*) *aberrans* Chermez. l. c. p. 423. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 2681. 2692).

S. minutus Turrill in Kew Bull. (1925) p. 69. — Cape Province (E. L. Stephens n. 3530).

S. setaceus L. var. *latifructus* Kükenth. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem IX. Nr. 85 (1925) p. 309. — West-Kenia (Rob. E. et Th. C. E. Fries n. 672. 842. 1146. 1268. 1333); Mt. Aberdare (n. 2578. 2705); Mt. Elgon (Dummer n. 3494).

S. Smithii Gray var. *levisetus* Fassett in Rhodora XXIII (1921) p. 42. — Maine (Fernald et Long n. 12830. 12829).

S. yosemitanus Smiley in Univ. Calif. Publ. Bot. IX (1921) p. 108. — Sierra Nevada, Yosemite National Park.

S. bernardinus Munz et Johnston in Bull. Torr. Bot. Club LII (1925) p. 221. — Southern California (Munz n. 6187, Hall n. 7608).

S. (*§ Euscirpus, Mucronatus*) *trapezoideus* Koidz. in Tokyo Bot. Mag. XXXIX (1925) p. 26. — Kiushiu.

Scleria doradoensis Britt. in Bull. Torr. Bot. Club L (1923) p. 55. — Porto Rico (Britton, Britton and Brown n. 7004).

S. Stevensiana Britt. l. c. p. 55. — Porto Rico (Stevens and Hess n. 4044).

S. Friesii Kükenth. in: v. Rosen, Schwed. Rhodesia-Kongo-Exped. I. Ergänzungsheft (Stockholm 1921) p. 9. — Nordost-Rhodesia (Fries n. 743).

S. racemosa Poir. var. *eciliaris* Kükenth. l. c. p. 10. — Nordost-Rhodesia (Fries n. 760).

S. gonocarpa Ridl. in Flor. Malay Penins. V (1925) p. 177 (= *S. trigonocarpa* Ridl.). — Pahang.

S. khasiana C. B. Clarke var. *glaberrima* Turrill in Kew Bull. (1924) p. 98. — Doi-Sutep (Kerr n. 3358).

S. motemboensis Britton in Bull. Torr. Bot. Club XLVIII (1921) p. 341. — Cuba (Léon et Loustalot n. 9405).

S. neocaledonica Rendle in Journ. Linn. Soc. London XLV (1921) p. 262. — Neu-Caledonien (Compton n. 2017).

S. terrestris (L.) Fassett in Rhodora XXVI (1924) p. 159 (= *Zizania terrestris* L. = *Scleria elata* Thw.).

var. *latior* (Clarke) Fassett l. c. p. 160 (= *S. elata* var. *latior* Clarke).

var. *decolorans* (Clarke) Fassett l. c. p. 160 (= *S. elata* var. *decolorans* Clarke).

Scleria valdemuricata Kükenth. in Engl. Bot. Jahrb. LVI (1921) Beibl. Nr. 125. p. 20. — Hylaea-Amazonas (Ule n. 8063).
S. latilacunosa Kükenth. l. c. p. 21. — Hylaea—Amazonas (Ule n. 8065).
S. retroserrata Kükenth. l. c. p. 21. — Hylaea—Amazonas (Ule n. 8064).
S. peruviana Kükenth. l. c. p. 22. — Peru—Rio Acre (Ule n. 9150).
S. longigluma Kükenth. l. c. p. 22. — Hylaea—Amazonas (Ule n. 8066).

Stenophyllus hirtellus (Schrad.) Standl. in Journ. Wash. Acad. Sci. XV (1925) p. 457 (= *Isolepis tirtella* Schrad.). — Zentral-Amerika.
S. nesioticus Johnst. in Univ. Calif. Publ. Bot. VII (1922) p. 438. — San Benedicto Island (A. W. Anthony n. 317, Herb. Univ. Calif. n. 201076).

Syntrinema Pfeiff. gen. nov. in Fedde, Rep. XXI (1925) p. 238. —
Am nächsten verwandt mit *Chorisandra*, und zwar wegen des diagrammatischen Aufbaues der partialen Ährchen mit *Euchorisandra*.
S. brasiliense Radlk. et Pfeiff. l. c. p. 238. — Brasilia.

Tetraria compressa Turrill in Kew Bull. (1925) p. 72. — Cape Province (Fourcade n. 2600).
T. Fourcadei Schönland et Turrill l. c. p. 73. — Cape Province (Fourcade n. 2503).
T. Galpinii Schönland et Turrill l. c. p. 73. — Cape Province (E. E. Galpin).
T. gracilis Turrill l. c. p. 73. — Cape Province (Fourcade n. 2816).
T. maculata Schönland et Turrill l. c. p. 74. — Cape Province (Schlechter n. 8851. 10003).
T. pubescens Schönland et Turrill l. c. p. 75. — Cape Province (Schlechter n. 10250).
T. Schönlandii Turrill l. c. p. 75. — Cape Province (S. Schönland n. 3172).
T. vaginata Schönland et Turrill l. c. p. 76. — Cape Province (Schlechter n. 8886).

Thoracostachyum longistylum Kükenth. in Engl. Bot. Jahrb. LIX (1924) p. 54. — Nordöstl. Neu-Guinea (Schlechter n. 19586).
f. *parva* Kükenth. l. c. p. 000. — Nordöstl. Neu-Guinea (Schlechter n. 19728).

Trichophorum pumilum (Vahl) Schinz et Thell. in Vierteljahrsschr. Naturf. Ges. Zürich LXVI (1921) p. 265 (= *Scirpus pumilus* Vahl = *Isolepis pumila* Roem. et Schult. = *Scirpus alpinus* Schleich. (non *Trichophorum alpinum* [L.] Pers.) = *Limnochloa alpina* Rchb. = *Isolepis oligantha* C. A. Mey. = *Trichophorum oliganthum* Fritsch = *Isolepis elongantha* C. A. Mey. = *Eleogiton elongantha* Dietr. = *Trichophorum atrichum* Palla = *Scirpus atrichus* Lindm.). — Helvetia.

Trilepis Lhoizkiana Nees f. *robusta* Pfeiff. in Fedde, Rep. XVIII (1922) p. 384 (= *Fintelmannia robusta* C. B. Clarke). — Brasilia (Ule n. 887, Glaziou n. 6764).
T. eximia Pfeiff. l. c. p. 385 (= *Fintelmannia eximia* C. B. Clarke). — Rio de Janeiro (Glaziou n. 12256. 13313).
T. microstachya Pfeiff. l. c. p. 385 (= *Fintelmannia microstachya* C. B. Clarke). — Minas Geraes (Schwacke n. 8732); Rio de Janeiro (Glaziou n. 4291. 14347).

Vincentia dissoluta Stapf in Departm. Marine Biol. Carnegie Inst. Wash. XX (1924) p. 111. Pl. XVI. Fig. A. — Tutuila (Collarino n. 379).

Dioscoreaceae

Avetra Perrier de la Bâthie gen. nov. in Bull. Soc. Bot. France LXXI (1924) p. 25.

Das neue Genus ist verwandt mit *Trichopus*. Es besitzt hermaphrodite Blüten.

A. sempervirens Perrier de la Bâthie l. c. p. 27. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 11712. 14071).

Cryptantha gracilis var. *Hillmanii* (Nels. et Ken.) Munz and Johnst. in Bull. Torr. Bot. Club XLIX (1922) p. 39 (= *C. Hiilmanii* Nels. et Ken.). — California.

Dioscorea adenocarpa Mart. var. *β. chartacea* Uline msc. in Engl. Pflanzenr. Heft 87 (1924) p. 34 (= *D. adenocarpa* Griseb.). — Brasilia (Glaziou n. 1117♂. 2724♂. 4268♂. 8996♂♀. 12239♂); Theresopolis (de Moura n. 935♂♀).

var. *γ. Balansae* Uline l. c. p. 54. — Brasilien (Dusén n. 11706♀); Paraguay (Balansa n. 3034♂. 3038♀. 622♀, Fiebrig n. 702♀, Hassler n. 3739♀, Fiebrig n. 4690♂. 53226. 8523♀. 6353♂; Niederlein).

D. puncticulata R. Knuth l. c. p. 58. — Brasilien (Dusén n. 651a♂).

D. sanpaulensis R. Knuth l. c. p. 57. — Brasilien (Hoehne n. 4687♂, Brade n. 7212♂).

D. pichinchensis R. Knuth l. c. p. 57. — Ecuador (Spruce n. 3716♂).

D. triangularis (Griseb.) R. Knuth l. c. p. 57 (= *D. piperifolia* var. *triangularis* Griseb. = *D. piperifolia* var. *glandulosa* Griseb. = *D. glandulosa* var. *triangularis* [Griseb.] Uline msc.). — Brasilien (Pohl n. 1245♂♀. 2511♂).

D. Gibertii R. Knuth l. c. p. 58. — Brasilien (Gibert n. 1).

D. Beecheyi R. Knuth l. c. p. 58. — Brasilien.

D. Tweediei R. Knuth l. c. p. 58. — Uruguay (Tweedie).

D. glomerulata Haum. var. *β. Mandonii* (Uline) R. Knuth l. c. p. 59 (= *D. Lorentzii* var. *Mandonii* Uline). — Bolivia (Mandon n. 1229♀).

D. delicata R. Knuth l. c. p. 61. — Brasilien (Hoehne n. 5715♂).

D. permollis R. Knuth l. c. p. 61. — Panama (Killip n. 3035).

D. piauhyensis R. Knuth l. c. p. 64. — Brasilien (Gardner n. 2326♂).

D. cinnamomifolia Hook. var. *zanonia* (Klotzsch) Uline in sched. l. c. p. 64 (= *D. zanonia* Klotzsch). — Brasilien (Schott n. 4572♀).

D. sericea R. Knuth l. c. p. 65. — Colombia (Triana).

D. Fendleri R. Knuth l. c. p. 65. — Venezuela (Fendler n. 2171♀).

D. pilosiuscula Bertero var. *β. panamensis* R. Knuth l. c. p. 66. — Panama (Pittier n. 4514).

D. Duchassaingii R. Knuth l. c. p. 67. — ? Guadeloupe.

D. amoena R. Knuth l. c. p. 67. — Venezuela (Fendler n. 2170♀).

D. (sect. 3. *Madagascarienses*) *Humblotii* R. Knuth l. c. p. 70. — Madagascar (Humblot n. 121).

D. (sect. 4. *Sphaerantha*) *commutata* R. Knuth l. c. p. 74. — Brasilien (Dusén n. 8400).

D. (sect. 4. *Sphaer.*) *albinervia* R. Knuth l. c. p. 74. — Brasilien (Dusèn n. 7015).

D. (sect. 4. *Sphaer.*) *pallidinervia* R. Knuth l. c. p. 75. — Brasilien (Dusèn n. 8652♂).

D. (sect. 4. *Sphaer.*) *Jamesonii* R. Knuth l. c. p. 75. — Patria ignota forsitan Ecuador? (Jameson n. 44♂).

D. (sect. 4. *Sphaer.*) *Traillii* R. Knuth l. c. p. 75. — Brasilien (Traill n. 823♂).

Dioscorea (sect. 4. *Sphaer.*) *tenuiphyllum* R. Knuth l. c. p. 76. — Brasilien (Burchell n. 6650).

D. (sect. 4. *Sphaer.*) *biplicata* R. Knuth l. c. p. 77. — Colombia (Triana n. 500 ♂♀).

D. (sect. 4. *Sphaer.*) *paraguayensis* R. Knuth l. c. p. 78 (= *D. sulcata* R. Knuth = *D. Gardneri* Uline msc.). — Nord-Paraguay (Fiebrig n. 4572 ♂); Brasilien (Gardner n. 4013 ♂).

D. quanaiensis R. Knuth l. c. p. 78. — Bolivia (Rusby n. 556 ♂, Bang n. 1379 ♂).

D. (sect. 6. *Chondrocarpa*) *calcarea* R. Knuth l. c. p. 84. — Brasilien (Dusén n. 1099).

D. (sect. 7. *Opsophyton*) *stipulosa* Uline msc. l. c. p. 94. — Südwestl. Kapland (Schlechter n. 2468 ♂).

D. (sect. 7. *Opsoph.*) *natalensis* R. Knuth l. c. p. 95. — Natal (Rudatis n. 1609 ♂).

D. (sect. 8. *Trigonobasis*) *convolvulacea* Cham. et Schlecht. var. *β. glabra* (Hemsl.) Uline msc. l. c. p. 99 (= *D. capillaris* var. *glabra* Hemsl. = *D. hirsuta* var. *glabra* Uline). — Mexico (Pringle n. 5829 ♂, Langlassé n. 585 ♂, Pringle n. 8388 ♂, C. et Ed. Seler n. 4270 ♂, Pringle n. 6504 ♂); Guatemala (Heyde et Lux n. 3880 ♂. 6258 ♀. 6259 ♂, v. Türckheim n. 8013 ♂); Costa Rica (Hoffmann n. 444 ♀); Nicaragua (Tate n. 117).

subsp. II. *grandifolia* (Schlechtd.) Uline msc. l. c. p. 99 (= *D. grandifolia* Schlechtd.). — Mexico (Pringle n. 4547 ♂♀); Guatemala; Costa Rica (Pittier n. 8850 ♂. 8851 ♀. 8852 ♂. 2942 ♂, Biolley n. 2636 ♂, Örsted).

D. (sect. 8. *Trigonob.*) *Purdiei* R. Knuth l. c. p. 100. — Colombia (Purdie).

D. (sect. 9. *Centrostemon*) *organensis* R. Knuth l. c. p. 106. — Brasilien (Miers n. 4193 ♂).

D. sect. 9. *Centrost.*) *Pellegrini* Hassler msc. l. c. p. 108 (= *D. pedicellata* Morong = *D. tamifolia* Chod. et Hassl., non Salisb. = ? *D. pilcomayensis* Haum.). — Paraguay (Hassler n. 8154 ♂, Morong n. 975, Spegazzini n. 15705).

D. (sect. 9. *Centrost.*) *panamensis* R. Knuth l. c. p. 109. — Panama (Killip n. 3050 ♂).

D. (sect. 10. *Cycladenium*) *curitybensis* R. Knuth l. c. p. 113. — Brasilien (Jönsson n. 1364a).

D. (sect. 10. *Cycladen.*) *Sellowiana* Uline var. *mantiqueirensis* R. Knuth l. c. p. 118. — Brasilien (Löfgren n. 3572 ♂).

D. (sect. 11. *Monadelpha*) *praetervica* R. Knuth l. c. p. 122. — Argentina (Osten n. 8164 ♂).

D. (sect. 11. *Monad.*) *acutata* R. Knuth l. c. p. 125. — Brasilien (Dusén n. 11193 ♀).

D. (sect. 14. *Trifoliatae*) *trifoliata* H. B. K. var. *γ. amazonica* R. Knuth l. c. p. 129. — Peru (Ule n. 9174 ♂. 9175 ♂).

D. (sect. 15. *Lasiophyton*) *triphylla* L. var. *δ. dumetorum* (Kunth) R. Knuth l. c. p. 132. Fig. 28—30 (= *Dioscorea dumetorum* [Kunth] Pax = *D. triphylla* Schimp. = *D. triphylla* var. *tomentosa* Rendle = *D. Buchholziana* Engl. = *Helmia dumetorum* Kunth). — Zentral-Afrika, Süd-Afrika.

var. *ε. abyssinica* R. Knuth l. c. p. 136. — Abessinien (Schimper n. 1449 ♂♀ summ. *D. triphylla*), Schimper n. 786 sub nom. *D. triphylla*, Schweinfurth n. 589 ♂. 590 ♀. 591 ♀).

var. *S. rotundata* R. Knuth l. c. p. 136 (= *D. hirsuta* var. *Böhmii* Uline msc.). — Trop. Afrika (Böhm n. 11a ♂).

Dioscorea (sect. 15. *Lasioph.*) *Stolzii* R. Knuth l. c. p. 136. — Nyassa-Hochland (Stolz n. 2366 ♂. 1716 ♂).

D. (sect. 16. *Trieuphorostemon*) *Engleriana* R. Knuth l. c. p. 140. Fig. 31. — Yunnan (Henry n. 9495 B, Schoch n. 134 ♂).

D. (sect. 16. *Trieuphorost.*) *firma* R. Knuth l. c. p. 141. — Yunnan (Maire n. 7340).

D. (sect. 16. *Trieuphorost.*) *rotundifoliolata* R. Knuth l. c. p. 142. — Yunnan (Maire n. 6704).

D. (sect. 16. *Trieuphorost.*) *mengtzeana* R. Knuth l. c. p. 142. — Yunnan (Henry n. 11301 ♂).

D. (sect. 16. *Trieuphorost.*) *Tenii* R. Knuth l. c. p. 142. — Yunnan (S. Ten n. 218 ♂).

D. (sect. 16. *Trieuphorost.*) *subfusca* R. Knuth l. c. p. 143. — Hupeh (Henry n. 4486 ♀); Szetchuan (v. Rosthorn n. 816 ♀).

D. (sect. 16. *Trieuphorost.*) *Delavayi* (Prain et Burkill) R. Knuth l. c. p. 143 (= *D. kamaonensis* var. *Delavayi* Prain et Burkill). — Yunnan (Delavay n. 563. 1825. 1828. 3318. 3833); Kui-Aschu (Bodinier n. 2408); Hupeh Henry n. 6419).

D. (sect. 16. *Trieuphorost.*) *Burkillii* (Prain et Burkill) R. Knuth l. c. p. 143 (= *D. kamaonensis* var. *Henryi* Prain et Burkill).

D. (sect. 16. *Trieuphorost.*) *dissecta* R. Knuth l. c. p. 144 et 355. — Yunnan (Maire n. 6805 ♂).

D. (sect. 16. *pentaphylla* L. var. *β. unifoliata* Uline msc. l. c. p. 146. — ? Java.

D. (sect. 16. *Trieuphorost.*) *polyphylla* R. Knuth l. c. p. 148. — Luzon (Ahern's Collector n. 3376 ♂).

D. (sect. 16. *Trieuphorost.*) *echinata* R. Knuth l. c. p. 148. — Luzon (Barnes n. 69 ♂, Merrill n. 7683 ♂).

D. (sect. 16. *Trieuphorost.*) *globifera* R. Knuth l. c. p. 149. — Neu-Guinea (Ledermann n. 6905).

D. (sect. 17. *Botryosicyos*) *excisa* R. Knuth l. c. p. 155. — Süd-Rhodesia (Eyles n. 1141 ♂).

D. (sect. 17. *Botryosicyos*) *Anchietae* Harms in sched. l. c. p. 155 (= *D. Anchiatasi* Harms nomen = *D. Anchietaei* Harms ex de Wild.). — Angola (Anchieta n. 69 ♂).

D. (sect. 18. *Macrogynodium*) *joséensis* R. Knuth l. c. p. 159. — Costa Rica (Brade n. 2049 ♀).

D. (sect. 19. *Apodostemon*) *melastomatifolia* Uline in sched. —Brasilien (Spruce n. 787 ♂♀).

D. (sect. 19. *Apodost.*) *Warmingii* R. Knuth l. c. p. 168 et 355. — Brasilien.

D. (sect. 19. *Apodost.*) *planistipulosa* Uline msc. l. c. p. 169. — Brasilien (Blanchet n. 3176 A ♂).

D. (sect. 19. *Apodost.*) *Barclayi* R. Knuth l. c. p. 169. — Zentral-Amerika.

D. (sect. 19. *Apodost.*) *Friedrichsthalii* R. Knuth l. c. p. 169. — Guatemala.

D. (sect. 19. *Apodost.*) *aesculifolia* R. Knuth l. c. p. 170. — Brasilien (Burchell n. 6702).

D. (sect. 20. *Macropoda*) *coreana* (Prain et Burkill) R. Knuth l. c. p. 175 (= *D. villosa* var. *coreana* Prain et Burkill). — Corea (Faurie n. 697 ♀, Carles n. 178).

D. (sect. 20. *Macrop.*) *Maximowiczii* Uline msc. l. c. p. 178. — Japan.

Dioscorea (sect. 20. *Macrop.*) *althaeoides* R. Knuth l. c. p. 180. — Östl. Yunnan (Maire n. 823 ♂).

D. (sect. 22. *Hoehnea*) *nutans* R. Knuth l. c. p. 182. — Brasilien (Gehrt n. 3194 ♂. 3192 ♀).

D. (sect. 23. *Rhacodophyllum*) *digitaria* R. Knuth l. c. p. 184. Fig. 37. — Natal (Rudatis n. 724 ♂).

D. (sect. 23. *Rhacodoph.*) *Buchananii* Benth. var. *β. ukamensis* Uline msc. l. c. p. 185. — Trop. Ost-Afrika (Stuhlmann n. 8283 ♀); Nyassa-Land (Buchanan n. 175).

D. (sect. 24. *Combilium*) *Ledermannii* R. Knuth l. c. p. 188. — Palau-Inseln (Ledermann n. 14 563 ♂).

D. (sect. 24. *Comb.*) *borneensis* R. Knuth l. c. p. 188. — Brit.-Nord-Borneo (Ramos n. 1625).

D. (sect. 24. *Comb.*) *esculenta* (Lour.) Burkill var. *α. spinosa* (Roxb.) R. Knuth l. c. p. 189. Fig. 39 (= *D. spinosa* Roxb. = *D. aculeata* var. *spinosa* Prain et Burkill). — Neu-Guinea (Lauterbach n. 525, Warburg n. 21091 ♂. 21089); Komoren; Vorder- und Hinter-Indien.

var. *β. fulvido-tomentosa* R. Knuth l. c. p. 190. — Sumbawa (Warburg n. 17075); Ceram (Warburg n. 21090); Luzon (Warburg n. 11985); Neu-Mecklenburg (Peekel n. 830 ♂); Karolinen (Volkens n. 408); Mariannen; Fidschi-Inseln; Martinique (Duss n. 510).

var. *γ. fasciculata* (Roxb.) R. Knuth l. c. p. 190 (= *D. fasciculata* Roxb. nomen = *D. aculeata* var. Prain et Burkill). — Vorder-Indien, Java; Malaiische Inseln.

D. (sect. 24. *Comb.*) *korrorensis* R. Knuth l. c. p. 190. — Palau-Inseln (Raymundus n. 323a).

D. (sect. 24. *Comb.*) *palauensis* R. Knuth l. c. p. 191. — Palau-Inseln (Raymundus n. 72).

D. (sect. 24. *Comb.*) *Raymundii* R. Knuth l. c. p. 191. — Palau-Inseln (Raymundus n. 301).

D. (sect. 27. *Pygmaeophyton*) *ancachsensis* R. Knuth l. c. p. 202. — Peru (Weberbauer n. 7249 ♂. 7248 ♀).

D. (sect. 33. *Lychnostemon*) *polygonoides* Humb. et Bonpl. var. *β. martinicensis* (Spreng.) R. Knuth l. c. p. 217 (= *D. polygonoides* var. *Sieberi* [Kunth] Uline msc. = *D. martinicensis* Spreng. = *D. multiflora* Presl = *D. altissima* Sieb. = *D. Sieberi* Kunth = *D. lutea* Griseb., nec Mey.). — Jamaica (Fawcett et Harris n. 7031 ♂, Harris n. 9875 ♂, Harris n. 6669 ♀, Campbell n. 5914 ♀. 6124 ♀); Guadeloupe (Duss n. 3547 ♂. 3565 ♂); St. Vincent (Eggers n. 6558 ♂♀).

D. (sect. 33. *Lychnost.*) *Martiana* Griseb. var. *γ. pedicellata* R. Knuth). — Brasilien (Dusén n. 9028 ♂).

var. *δ. caudata* R. Knuth l. c. p. 218. — Brasilien (Hoehne n. 2636).

D. (sect. 33. *Lychnost.*) *Quirogae* R. Knuth l. c. p. 218 (= *D. polygonoides* Haum.). — Argentina (Quiroga n. 263).

D. (sect. 33. *Lychnost.*) *bahiensis* R. Knuth l. c. p. 351. — Brasilien (v. Luetzelburg n. 37 ♀).

D. (sect. 36. *Siphonantha*) *urceolata* Uline var. *β. reflexa* Greenm. in sched. l. c. p. 229. — Mexico (Pringle n. 5982. 9083. 6495. 11713 ♂).

D. (sect. 38. *Pseudodematostemon*) *Rosei* R. Knuth l. c. p. 229. — Ecuador (J. N. Rose et G. Rose n. 23520 ♂).

Dioscorea (sect 39. *Hemidematostemon*) *diamantinensis* R. Knuth l. c. p. 231 (= *D. eptaneura* f. *tenuicaulis* Uline). — Brasilien (Schwacke n. 8419 ♂).

D. (sect. 39. *Hemidematost.*) *torticaulis* R. Knuth l. c. p. 351 (= *D. polygonoides* H. et B. var. *paulensis* R. Knuth in sched.). — Brasilien (Brade in Horto Osw. Cruz n. 6983, Brade n. 5890 ♂).

D. (sect. 40. *Triapodandra*) *stellaris* R. Knuth l. c. p. 233. — Brasilien (Wilkes n. 36633).

D. (sect. 41. *Pedicellatae*) *fractiflexa* R. Knuth l. c. p. 235. — Brasilien (Dusén n. 14339).

D. (sect. 43. *Cryptantha*) *hastata* Vell. var. *δ. Hassleriana* (Chod. et Hassl.) R. Knuth (= *D. Hassleriana* Chod.). — Paraguay (Hassler n. 6853 ♂).

D. (sect. 43. *Crypt.*) *potarensis* R. Knuth l. c. p. 240. — Brit.-Guayana (Jenman n. 851 ♂).

D. (sect. 43. *Crypt.*) *corumbensis* R. Knuth l. c. p. 241. — Brasilien (Hoehne n. 3782).

D. (sect. 43. *Crypt.*) *sabarensis* R. Knuth l. c. p. 241. — Brasilia (Hoehne n. 6711).

D. (sect. 44. *Strutantha*) *atrescens* R. Knuth l. c. p. 245. — Venezuela (Spruce n. 3748 ♀).

D. (sect. 47. *Lasiogyne*) *dodecaneura* Vell. var. *γ. villosa* R. Knuth l. c. p. 250. — Brasilien (v. Luetzelburg n. 120).

D. (sect. 49. *Orientali-asiaticae*) *nigrescens* R. Knuth l. c. p. 253. — Yunnan (Henry n. 12338c ♂, Schneider n. 3321. 1827 ♀. 1675 ♂).

D. (sect. 51. *Asterotricha*) *Schimperiana* Hochst. var. *γ. nigrescens* Uline msc. l. c. p. 256. — Usambara (Buchwald n. 212 ♂. 439 ♂, Meinhof n. 116 ♂, Albers n. 314 ♂, Eick n. 176 ♀, Engler n. 788 ♂, Grote n. 3720 ♀. 3747 ♂. 3787 ♀, Engler n. 1415 ♂. 1164 ♂, Brehmer n. 744 ♂); Uluguru (Stuhlmann n. 884 ♂. 9034 ♂).

D. (sect. 51. *Asterotr.*) *Dusenii* Uline msc. l. c. p. 257. — Kamerun (Dusén n. 404 ♂, Zenker n. 1890 ♂, Lehmbach n. 184 ♂, Winkler n. 216 ♂).

D. (sect. 52. *Enantiophyllum-Batatae*) *japonica* Thunb. var. *γ. Oldhamii* Uline msc. l. c. p. 263. — Formosa (Oldham n. 593 ♂).

D. (sect. 52. *Enantioph.-Batatae*) *neglecta* R. Knuth l. c. p. 263. — China (Schindler n. 350 ♂); Formosa (Faurie n. 548 ♂. 550 ♂).

D. (sect. 52. *Enantioph.-Batatae*) *Fauriei* R. Knuth l. c. p. 263. — Japan (Faurie n. 7196 ♂).

D. (sect. 52. *Enantioph.-Batatae*) *futschauensis* Uline in sched. l. c. p. 264. — China (Warburg n. 5925 ♀).

D. (sect. 52. *Enantioph.-Alatae*) *formosana* R. Knuth l. c. p. 268 (= *D. rhipogonoides* var. *aculeata* Uline msc.). — Formosa (Warburg n. 9680. 9682 sub nom. *D. rhipogonoides* var. *aculeata*).

D. (sect. 52. *Enantioph.-Alatae*) *preangeriana* Uline msc. l. c. p. 269 (= ? *D. repanda* Bl. = ? *D. salicifolia* Koord.). — Java (Koorders n. 23608 *β*. 30723 *β*).

D. (sect. 52. *Enantioph.-Alatae*) *oxyphylla* R. Knuth l. c. p. 269. — Luzon (Warburg n. 11688. 12929).

D. (sect. 52. *Enantioph.-Alatae*) *Wilkesii* Uline msc. l. c. p. 271. — Philippinen.

D. (sect. 52. *Enantioph.-Alatae*) *mindanaensis* R. Knuth l. c. p. 271. — Mindanao (Warburg n. 14611).

Dioscorea (sect. 52. *Enantioph.-Alatae*) *lufensis* R. Knuth l. c. p. 272. — Admiralitäts-Inseln (Kraemer n. 33).

D. (sect. 52. *Enantioph.-Anguinae*) *polyclades* Hook. fil. var. *β. oblongifolia* Uline msc. l. c. p. 275 (= *D. nummularia* Moritzi). — Java (Zollinger n. 283 ♂).

D. (sect. 52. *Enantioph.-Pyrifoliae*) *glabra* Roxb. var. *α. grisea* R. Knuth l. c. p. 277. — Tenasserim, Malakka.

var. *γ. hastifolia* R. Knuth l. c. p. 277. — Andamanen (Rogers n. 728).

var. *δ. vera* R. Knuth l. c. p. 277. — Indien, Indo-China, Siam.

var. *ε. longifolia* R. Knuth l. c. p. 277. — Süd-China (Henry n. 13540); Indo-China (Balansa n. 298.301, Thorel n. 287).

var. *ζ. tenuifolia* R. Knuth l. c. p. 277. — Birma (Kurz n. 2631, Burkill n. 22656).

D. (sect. 52. *Enantioph.-Pyrifoliae*) *siamensis* R. Knuth l. c. p. 281. — Siam (Kerr n. 1485 ♂).

D. (sect. 52. *Enantioph.-Pyrifol.*) *opaca* R. Knuth l. c. p. 283. — Neu-Guinea (Ledermann n. 9139 ♂).

D. (sect. 52. *Enantioph.-Pyrifol.*) *angulata* R. Knuth l. c. p. 283. — Neu-Guinea (L. Schultze n. 138 ♂, Ledermann n. 6674 ♂. 10722 ♂, Moszkowski n. 109 ♂. 345 ♂).

D. (sect. 52. *Enantioph.-Pyrifol.*) *glaucoidea* R. Knuth l. c. p. 284. — Neu-Guinea (Ledermann n. 10736 ♀).

D. (sect. 52. *Enantioph.-Salicifoliae*) *Prainiana* R. Knuth l. c. p. 286 (= *D. deflexa* Hook. fil.). — Vorder-Indien (Griffith n. 5543, Wight n. 2825 ♂); Malakka (Maingay n. 1705); Perak (King's Collector n. 6568 ♂).

D. (sect. 52. *Enantioph.-Salicifol.*) *camphorifolia* Uline msc. l. c. p. 288. — Tonkin (Balansa n. 4241 ♂).

D. (sect. 52. *Enantioph.-Salicifol.*) *hongkongensis* Uline msc. l. c. p. 288 (= *D. oppositifolia* Benth.). — Süd-China (Hance n. 458 ♀).

D. (sect. 52. *Enantioph.-Salicifol.*) *angusta* R. Knuth l. c. p. 288. — China (Warburg n. 5923).

D. (sect. 52. *Enantioph.-Salicifol.*) *laurifolia* Wall. var. *β. Hookeri* R. Knuth l. c. p. 289. — Malakka (Griffith n. 5556).

D. (sect. 52. *Enantioph.-Salicifol.*) *Kingii* R. Knuth l. c. p. 289. — Malakka (King's Collector n. 1748 ♂).

D. (sect. 52. *Enantioph.-Salicifol.*) *Nurii* R. Knuth l. c. p. 352 (= *D. Porteri* Prain et Burk. in sched.). — Malakka (Nur n. 1231. 2424).

D. (sect. 52. *Enantioph.-Salicifol.*) *Harrisii* R. Knuth l. c. p. 352 (= *D. Porteri* Prain et Burk. in sched.). — Malakka (Harris n. 2406).

D. (sect. 52. *Enantioph.-Salicifol.*) *sarawakensis* R. Knuth l. c. p. 291 (= *D. gracillima* Ridl.). — Borneo (Ridley n. 2467, Winkler n. 2645).

D. (sect. 52. *Enantioph.-Salicifol.*) *Sarasinii* Uline msc. l. c. p. 291. — Celebes (Sarasin n. 642 ♂♀. 486 ♂).

D. (sect. 52. *Enantioph.-Salicifol.*) *celebesiana* (Uline) R. Knuth l. c. p. 291 (= *D. rhipogonoides* var. *celebesiana* Uline msc.). — Celebes (Warburg n. 15756).

D. (sect. 52. *Enantioph.-Salicifol.*) *Koordersii* R. Knuth l. c. p. 291. — Celebes (Koorders n. 16729 ♂).

D. (sect 52. *Enantioph.-Colocasiaefoliae*) *Mildbraedii* R. Knuth l. c. p. 295. — Kamerun (Mildbraed n. 9770); Neu-Kamerun (Tessmann n. 2676).

Dioscorea (sect. 52. *Enantioph.-Colocasiaefol.*) *camerunensis* R. Knuth l. c. p. 298. — Kamerun (Ledermann n. 4186♂. 5146♀).

D. (sect. 52. *Enantioph.-Colocasiaefol.*) *occidentalis* R. Knuth l. c. p. 299 (= *D. cayennensis* var. *rotundata* [Poir.] Griseb.). — Portorico; Jamaica (March n. 1788♂, Thompson n. 8044♂, Harris n. 9415♂); Guadeloupe (Duss n. 3286♂. 3546♂. 3564♂); St. Vincent (Smith n. 116); Martinique (Duss n. 513♂♀. 514. 514b); Trinidad (Hart); Brasilien (Hoehne n. 3937♂).

D. (sect. 52. *Enantioph.-Colocasiaefol.*) *togoensis* R. Knuth l. c. p. 299. — Togo (Warnecke n. 250♂).

D. (sect. 52. *Enantioph.-Minutiflorae*) *rotundata* Poir. var. *β. brevipetiolata* (Uline) R. Knuth l. c. p. 301 (= *D. minutiflora* var. *brevipetiolata* Uline msc.). — Togo (Büttner n. 731♀).

D. (sect. 52. *Enantioph.-Minutiflorae*) *hystrix* R. Knuth l. c. p. 304. — Süd-Kamerun (Tessmann n. 1084).

D. (sect. 52. *Enantioph.-Minutiflorae*) *grandibulbosa* R. Knuth l. c. p. 304. — Deutsch-Ost-Afrika (Stuhlmann n. 2738).

D. (sect. 52. *Enantioph.-Decurrentes*) *sublignosa* R. Knuth l. c. p. 304. — Deutsch-Ost-Afrika (Braun n. 1563♀).

D. (sect. 52. *Enantioph.-Coriaceae*) *pendula* R. Knuth l. c. p. 305. — Kamerun (Deistel n. 107♂).

D. (sect. 54. *Stenophyllidium*) *transversa* R. Br. f. *lanceolata* R. Knuth l. c. p. 309. — Neu-Süd-Wales.

f. *ovata* R. Knuth l. c. p. 309. — Neu-Süd-Wales.

f. *angusta* R. Knuth l. c. p. 309. — Queensland (Warburg n. 18392♂).

D. (sect. 56. *Cardiocarpa*) *madagascariensis* R. Knuth l. c. p. 311. — West-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 485♂ sub *D. lucida*).

D. (sect. 56. *Cardioc.*) *majungensis* R. Knuth l. c. p. 312. — West-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 12318♀ sub *D. lucida*); Penillé n. 596♀).

D. (sect. 57. *Eustenophora*) *Giraldii* R. Knuth l. c. p. 315 (= *D. acerifolia* Uline = *D. acerifolia* var. *Rosthornii* Diels = *D. quinqueloba* Maxim. = *D. nipponica* var. *Rosthornii* Prain et Burkill). — Mandschurei (Komarov n. 419♀); Korea (Faurie n. 675♂, Warburg n. 6710♂, Faurie n. 859♂); China (Warburg n. 6715, Schindler n. 139♂. 15♂. 2060♂. 6446♀. 6448♂. 6455♀. 6456♂. 6457♂. 6459♂); Szetschuan (Rosthorn n. 2127♂. 2128♂); Hupeh (Henry n. 7358♀, Wilson n. 1205♂♀); Yunnan (Schneider n. 1674♂).

D. (sect. 57. *Eustenoph.*) *undulata* R. Knuth l. c. p. 315. — China (Rosthorn n. 688♀)

D. (sect. 57. *Eustenoph.*) *Wichurae* Uline msc. l. c. p. 316. — Japan (Wichura n. 802♂).

D. (sect. 57. *Eustenoph.*) *Saidae* R. Knuth l. c. p. 317. — Japan.

D. (sect. 58. *Shannicorea*) *submollis* R. Knuth l. c. p. 318. — Yunnan (S. Ten n. 171♀).

D. (sect. 58. *Shannicorea*) *rangunensis* R. Knuth l. c. p. 320. — Birma (Meebold n. 15592).

D. (subg. *Testudinaria*) *Marlothii* R. Knuth l. c. p. 321 (= *Testudinaria multiflora* Marloth). — Transvaal (Dyke n. 5097♀).

D. (subg. *Testudinaria*) *montana* (Eckl. et Zeyh.) Spreng. var. *β. paniculata* (O. Ktze.) R. Knuth l. c. p. 323 (= *Testudinaria montana* var. *paniculata* O. Ktze.). — Natal.

var. γ. *glauca* R. Knuth l. c. p. 323. — Natal (Wood n. 780 ♀).
var. δ. *Dümmeri* R. Knuth l. c. p. 323. — Süd-Afrika.

Dioscorea Bangii R. Knuth l. c. p. 324 (= *D. racemosa* Rusby). — Bolivia (Bang n. 2180 ♀).

D. sambiranensis R. Knuth l. c. p. 353. — Nordwest-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 15684 ♂ sub *D. fimbriata*).

D. Perrieri R. Knuth l. c. p. 354. — Südost-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 12624 sub *D. heteropoda* Bak.).

D. (*Stenophora*) *biserialis* Prain et Burkill in Kew Bull. (1925) p. 58. — China, Yunnan (Forrest n. 10951).

D. (*Stenoph.*) *Seniavinii* Prain et Burkill l. c. p. 59. — China australior.

D. (*Stenoph.*) *palawana* Prain et Burkill l. c. p. 59. — Palawan (Merrill n. 9584).

D. (*Stenoph.*) *keduensis* Prain et Burkill l. c. p. 59. — Java (Docters van Leeuwen n. 344); Celebes (Rachmat n. 751).

D. (*Stenoph.*) *platanifolia* Prain et Burkill l. c. p. 60. — Yunnan (Maire n. 203, Forrest n. 13060. 6139. 15069. 12854).

D. (*Paramecocarpa*) *bullata* Prain et Burkill l. c. p. 60. — Borneo (Clemens n. 10155).

D. (*Lasiophyton*) *Bonatiana* Prain et Burkill l. c. p. 61. — Yunnan (Bonati n. 7330 B).

D. (*Enantiophyllum*) *lineari-cordata* Prain et Burkill l. c. p. 61. — Kwangsi (Tsong n. 3712).

D. (*Enantioph.*) *bancana* Prain et Burkill l. c. p. 62. — Malaysia occidentalis.

D. (*Enantioph.*) *Moultonii* Prain et Burkill l. c. p. 62. — Borneo (Merrill n. 2612).

D. (*Enantioph.*) *madiunensis* Prain et Burkill l. c. p. 63. — Java (Koorders n. 29205b).

D. (*Enantioph.*) *Vanvuurenii* Prain et Burkill l. c. p. 63. — Celebes (Rachmat n. 632).

D. (*Enantioph.*) *gracilipes* Prain et Burkill l. c. p. 63. — Siam inferior (Mohamad Haniff et Mohamad Nus n. 3603).

D. (*Enantioph.*) *Owenii* Prain et Burkill l. c. p. 63. — Singapore in hortis.

D. (*Enantioph.*) *calcicola* Prain et Burkill l. c. p. 64. — Siam inferior et Peninsula Malayana (Mohamad Haniff et Mohamad Nus n. 3974. 3601).

D. (*Enantioph.*) *gedensis* Prain et Burkill l. c. p. 64. — Java (Arsin n. 19725).

D. (*Enantioph.*) *Sitamiana* Prain et Burkill l. c. p. 64. — Borneo.

D. (*Enantioph.*) *Nieuwenhuisii* Prain et Burkill l. c. p. 65. — Borneo.

D. (*Enantioph.*) *platycarpa* Prain et Burkill l. c. p. 65. — Java (Koorders n. 2801b).

D. flabellifolia Prain et Burkill l. c. p. 65 (est *D. borneensis* R. Knuth).

D. Merrillii Prain et Burkill l. c. p. 66 (est *D. cirrhosa* R. Knuth).

D. Prazeri Prain et Burkill l. c. p. 66 (est *D. Clarkei* Prain et Burkill et *D. sikkimensis* Prain et Burkill).

D. Fordii Prain et Burkill l. c. p. 66 (est *D. hongkongensis* R. Knuth).

D. Ridleyi Prain et Burkill l. c. p. 66 (est *D. myriantha* Merrill).

D. Collettii Prain et Burkill l. c. p. 66 (est *D. nigrescens* R. Knuth et *D. oenea* Prain et Burkill).

D. persimilis Prain et Burkill l. c. p. 66 (est *D. oppositifolia* Lour.).

D. Hemsleyi Prain et Burkill l. c. p. 66 (est *D. praecox* Prain et Burkill).

D. stenomerifolia Prain et Burkill l. c. p. 66 (= *Peripetasma polyanthum* Ridl.).

Dioscorea galiiflora R. Knuth in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Dahlem VII (1921) p. 538. — Brasilien (Hoehne n. 1625 ♂).

D. Hoehneana R. Knuth l. c. p. 538. — Brasilien (Hoehne n. 1343 ♂).

D. Junodii Burtt Davy in Kew Bull. (1924) p. 231. — Transvaal (Junod n. 1416).

D. (*Testudinaria*) *brevipes* Burtt Davy l. c. p. 232. — Transvaal (Leendertz n. 1510, Junod n. 857, Wilms n. 1496, Galpin n. 1185); Orange Free State (Sankey n. 314); Natal (Galpin n. 5727).

D. salvadorensis Standl. in Journ. Wash. Acad. Sci. XIII (1923) p. 365 et in Standley and Calderón: La Lista preliminar de las Plantas de El Salvador (San Salvador 1925) p. 53. — San Salvador (Calderón n. 1238. 1020).

D. (§ *Centrostemon*) *santosensis* R. Knuth in Fedde, Rep. XXI (1925) p. 77. — São Paulo (Mosén n. 3500).

D. (§ *Cycladenium*) *Friesii* R. Knuth l. c. p. 77. — Bolivia (Fries n. 1543).

D. (§ *Cyclad.*) *chacoensis* R. Knuth l. c. p. 77. — Bolivia (R. E. Fries n. 1357 ♂♀).

D. (§ *Cyclad.*) *fuliginosa* R. Knuth l. c. p. 78. — Bolivia (R. E. Fries n. 1611 ♂).

D. (§ *Monadelpha*) *similis* R. Knuth l. c. p. 78. — Brasilia (Dusén n. 3256 ♂♀).

D. (§ *Sarcantha*) *rigida* R. Knuth l. c. p. 79. — Cuba (Ekman n. 16681. 16652).

D. (§ *Cryptantha*) *Widgrenii* R. Knuth l. c. p. 79. — Brasilia (Widgren, Löfgren n. 363).

D. (§ *Orientali-asiaticae*) *Huii* R. Knuth l. c. p. 80. — Kiang-si (Hu n. 902).

D. (§ *Enantiophyllum*) *kiangsiensis* R. Knuth l. c. p. 80. — Kiang-si (Hu n. 1035).

D. lanosa Gleason in Bull. Torr. Bot. Club LII (1925) p. 181. — Brit.-Guiana (La Cruz n. 3875).

D. oblonga Gleason l. c. p. 182. — Brit.-Guiana (Hitchcock n. 17559).

D. trichanthera Gleason l. c. p. 182. — Brit.-Guiana (Gleason n. 804. 67, La Cruz n. 2190. 2232, Lang n. 326, Jenman n. 5800. 4736, La Cruz n. 2646).

D. megacarpa Gleason l. c. p. 184 (= *D. truncata* Miq. nom. nud. = *D. truncata* Prain not. Miquel). — Colombia.

Rajania baracoensis R. Knuth in Engl. Pflanzenr. Heft 87 (1924) p. 333. — Cuba (Ekman n. 4131 ♂).

R. cordata L. var. *eucordata* R. Knuth l. c. p. 334. — Jamaica (Harris n. 8780 ♂. 9398♀); St. Domingo (Fuertes n. 881 ♀); Portorico (Eggers n. 886 ♂♀, Blauner n. 228 ♀, Sintenis n. 441 ♂. 1320b ♂. 1383b ♂. 1384b ♂. 1727 ♂♀. 1727 ♂♀. 1728 ♂. 2495 ♂. 2496 ♂♀. 4427 ♂♀); Guadeloupe (Duss n. 3285 ♂♀. 3985 ♂, L'Herminier); Dominica (Imray n. 122 ♂); Martinique (Duss n. 511 ♀. 4010 ♀); Trinidad (Sieber n. 172 ♂♀).

R. prestoniensis R. Knuth l. c. p. 337. — Cuba (Ekman n. 3448 ♂).

R. Ekmanii R. Knuth in Fedde, Rep. XXI (1925) p. 81. — Cuba (Ekman n. 17348 ♂♀. 13233).

R. pilifera Urb. in Arkiv f. Bot. XVII. Nr. 7 (1921) p. 17. — Haiti (Ekman n. 799).

Stenomeris mindanaensis R. Knuth in Engl. Pflanzenr. Heft 87 (1924) p. 346. — Mindanao (Merrill n. 7301); Borneo (Hose n. 95. 126).

Trichopus malayanus Ridl. in Flor. Malay Penins. IV (1924) p. 312. Fig. 192 (= *T. zeylanicus* Hook. fil. [non Gaertner]). — Pahang.

Trichopus zeylanicus Gaertn. var. *α. cordatus* (Lindl.) R. Knuth in Engl. Pflanzenr. Heft 87 (1924) p. 348 (= *Trichopodium cordatum* Lindl.). — Ceylon.

var. *β. intermedius* (Lindl.) R. Knuth l. c. p. 348 (= *Trichopodium intermedium* Lindl.). — Ceylon.

var. *γ. angustifolius* (Lindl.) R. Knuth l. c. p. 348 (= *Trichopodium angustifolium* Lindl.). — Ceylon (Thwaites n. 467).

Eriocaulaceae

Dupatya roraimae (Oliver) Rusby in Bull. Torr. Bot. Club LII (1925) p. 195 (= *Paepalanthus roraimae* Oliver).

D. Karstenii (Ruhl.) Rusby l. c. p. 195 (= *Paepalanthus Karstenii* Ruhl.). — Colombia (Pennell n. 2256. 2685 A).

Eriocaulon Comptonii Rendle in Journ. Linn. Soc. London XLV (1921) p. 259. — Neu-Caledonien (Compton n. 368).

E. coniferum Herzog in Fedde, Rep. XX (1924) p. 82. — Bahia (Lützelburg n. 455); Goyaz (Lützelburg n. 1796).

E. (*§ Scariosae*) *Edwardii* Fyson in Journ. Indian Bot. II (1921) p. 313. Pl. XXXIV. — Sikkim (Clarke n. 34327 in Herb. Calcutta).

E. (*§ Scariosae*) *Hamiltonianum* Mart. var. *a. typica* Fyson l. c. p. 313. — Assam.

var. b. *minor* Fyson l. c. p. 313. — Assam.

var. c. *minima* Fyson l. c. p. 313. — Peninsular India (Meebold n. 9898).

E. (*§ Scariosae*) *Edwardii* Fyson l. c. p. 313. Pl. XXXIV. — Sikkim, Bengal (Clarke n. 34 327 in Herb. Calcutta).

E. (*§ Anisopetalae*) *ceylanicum* Koern. var. ã. *typica* Fyson l. c. p. 310. — Ceylon.

var. b. *subcaulescens* Fyson l. c. p. 310. Pl. XXVIII. — Ceylon.

E. (*§ Cristato-sepalae*) *Margaretae* Fyson l. c. p. 316. — Bombay and Mysore (Fyson n. 3839, Sedgwick n. 2979).

E. (*§ Cristato-sepalae*) *Elenorae* Fyson l. c. p. 316. Pl. XXXV. — Peninsular India.

E. (*§ Cristato-sepalae*) *Thomasi* Fyson l. c. p. 318. Pl. XLI. — Peninsular India (Meebold n. 9104 et 9899 in Herb. Calcutta).

E. glabriflorum Ridl. in Flor. Malay Penins. V (1925) p. 135. — Lankawi; Terutau, Singapore.

E. disepalum Ridl. l. c. p. 136. — Kelantan.

E. palludicola Alv. Silv. in Archivos Mus. Nac. Rio de Janeiro XXIII (1921) p. 160. Tab. II. — (Silveira n. 553).

E. spongiosifolium Alv. Silv. l. c. p. 161. Tab. III. — São Paulo (Silveira n. 424, Löfgren n. 1197).

E. cabralense Alv. Silv. l. c. p. 162. Tab. IV. — Minas Geraes (Silveira n. 595).

E. melanolepis Alv. Silv. l. c. p. 163. Tab. V. — Minas Geraes (Silveira n. 500).

Leiothrix (*Calycocephalus* Ruhl) *tinguensis* Herzog in Fedde, Rep. XX (1924) p. 87. — Bahia (Lützelburg n. 2023).

L. (*Calycoceph.*) *distichoclada* Herzog l. c. p. 88. — Bahia (Lützelburg n. 85. 277).

var. *glandulosa* Herzog l. c. p. 88. — Bahia (Lützelburg n. 310).

Paepalanthus (*Paepalocephalus, Eriocaulopsis, Eupaepalanthus*) *albo-tomentosus* Herzog in Fedde, Rep. XX (1924) p. 83. — Bahia (Lützelburg n. 488. 279).

P. (*Paepaloceph., Eriocaul., Eupaep.*) *barbulatus* Herzog l. c. p. 83. — Bahia (Lützelburg n. 212).

Paepalanthus (*Paepaloceph., Eriocaul., Eupaepal.*) *Lützelburgii* Herzog l. c. p. 84. — Bahia (Lützelburg n. 408).

P. (*Paepaloceph., Eriocaul., Eupaep.*) *hispidissimus* Herzog l. c. p. 85. — Bahia (Lützelburg n. 12657); Piauhy (Lützelburg n. 317).

P. (*Paepaloceph., Eriocaul., Eupaep.*) *pulchellus* Herzog l. c. p. 85. — Bahia (Lützelburg n. 15507. 11).

P. (*Paepaloceph., Eriocaul., Leptocephali*) *manicatus* Pouls. var. *pulvinatus* Herzog l. c. p. 86. — Ost-Bolivia (Herzog n. 142).

P. (*Paepaloceph., Diphyomene* Ruhl.) *chiquitensis* Herzog l. c. p. 86. — Ost-Bolivien (Herzog n. 114).

P. (*Paepoloceph., Actinocephalus*) *Ruhlandii* Herzog l. c. p. 87. — Bahia (Lützelburg n. 278).

Flagellariaceae

Gramineae

Acroceras sparsum Stapf mss. in Ridley: Flor. Malay Penins. V (1925) p. 229 (= *P. oryzoides* Ridl.). — Singapore, Johor, Malacca, Selangor, Perak, Kelantan, Indo-Malaya.

A. Ridleyi (Hack.) Stapf mss. l. c. p. 229 et 230. Fig. 223 (= *Panicum Ridleyi* Hack. = *P. latifolium* Hook. fil. p. parte = *P. latifolium* var. *minor* Ridl.). — Singapore, Pahang, India, Java.

Aegilops triaristata Willd. var. *brachychaeta* Pau in Treballs Mus. Cienc. Nat. Barcelona, vol. V, Ser. Botanica Nr. 5 (1924) p. 54. — Burgos.

Aegopogon argentinus Mez in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 145. — Argentina (Lorentz et Hieronymus).

Ae. Fiebrigii Mez l. c. p. 145. — Bolivia.

Agropyron (*§ Euagropyrum*) *czimganicum* Drobov in Fedde, Rep. XXI (1925) p. 40. — Prov. Syr-darja (Popov n. 1266. 1270).

A. macrolepis Drobov l. c. p. 41. — Prov. Syr-darja (Abolin et Popov n. 8741); Prov. Samarkand (Balabaev n. 200).

A. (*§ Euagrop.*) *ugamicum* Drobov l. c. p. 41. — Prov. Syr-darja (Uranov n. 1313, Barannov n. 376. 378); Prov. Samarkand (Balabaco); Prov. Semireczie (Abolin n. 2044).

A. (*§ Euagrop.*) *tianschanicum* Drobov l. c. p. 42. — Prov. Syr-darja (Popov n. 1254, Abolin et Popov n. 8183. 8849); Prov. Semi-reczie (Reznieczenko n. 72); Alatau transiliensis (Abolin n. 2547).

A. Abolini Drobov l. c. p. 42. — Prov. Semi-rezie (Abolin n. 86. 206. 2293. 2348).

A. turkestanicum Drobov l. c. p. 42. — Prov. Syr-darja (Popov n. 1301); Prov. Fergana (Litvinov, Androssov); Prov. Samarkand (Balabaev n. 205); Prov. Semi-reczie (Abolin n. 2266. 2283, Kuschnyrenko n. 517).

A. (*§ Euagrop.*) *czilikense* Drobov l. c. p. 43. — Prov. Semir-eczie (Abolin n. 2838).

A. (*§ Euagrop.*) *alatavicum* Drobov l. c. p. 43. — Prov. Semir-eczie (Abolin n. 2867. 2874. 5289).

A. (*§ Euagrop.*) *elongatiforme* Drobov l. c. p. 44. — Prov. Syr-darja (Abolin et Popov n. 8342).

A. (*§ Euagrop.*) *Popovii* Drobov l. c. p. 44. — Prov. Transkaspia (Popov n. 706. 737. 754); Prov. Syr-darja (Abolin et Popov n. 8024).

A. (*§ Eremopyron*) *badamense* Drobov l. c. p. 44. — Prov. Syr-darja (Abolin et Popov n. 8132. 8447).

Agropyron (*§ Braconnotia*) *bessarabicum* Săvul. et Rayss in Bull. Acad. Roumaine VIII (1923) p. 282. Taf. u. Abb. 1; Flora Bassarabicei (Bucuresti 1924) p. 42. Fig. 3 et 4. — Bessarabien.

A. repens (L.) P. B. monstr. *compositum* Săvul. et Rayss l. c. p. 41. — Bessarabien.

A. confusum Roshev. in Notul. Syst. Herb. Hort. Bot. Reipubl. Ross. V (1924) p. 150. — Sibiria, Mongolia, Kamtschatka.

var. *pubiflorum* Roshev. l. c. p. 151. — Sibiria, Mongolia, Kamtschatka.

f. *pruinosum* Roshev l. c. p. 151. — Sibiria, Mongolia, Kamtschatka.

A. pungens (Pers.) R. et S. var. *acadiense* (Hubbard) Fernald in Rhodora XXIII (1921) p. 232 (= *A. acadiense* Hubb.). — Nova Scotia.

A. repens (L.) P. B. var. *Kozlowskyanum* Grossh. in Notulae system. Hort. Bot. Petrop. IV (1923) Nr. 3. p. 19. — Transcaucasia.

var. *angustifolium* Grossh. l. c. p. 20. — Transcaucasia.

A. Tauschi Boiss. et Bal. var. *glabrum* Grossh. l. c. p. 20. — Transcaucasia.

Agrostis alba L. var. *sabulosa* Grossh. in Notul. system. Hort. Bot. Petrop. IV. Nr. 3 (1923) p. 17. — Transcaucasia.

A. planifolia C. Koch var. *pallida* Grossh. l. c. p. 17. — Transcaucasia.

var. *pudica* Grossh. l. c. p. 17. — Transcaucasia.

var. *variiflora* Grossh. l. c. p. 17. — Transcaucasia.

var. *mutica* Grossh. l. c. p. 17. — Transcaucasia.

A. alba L. f. *subbiflora* Kloos in Nederl. Kruidk. Archief 1921 (1922) p. 113. Fig. — Schweiz.

A. atlantica Maire et Trabut in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord XV (1924) p. 392. — Marokko.

A. alba L. subsp. *castellana* (Boiss. et Reut.) var. *cedretorum* Maire et Trabut l. c. p. 393. — Marokko.

var. *stenantha* Maire et Trabut l. c. p. 393. — Marokko.

A. scabrida Maire et Trabut l. c. p. 394. — Marokko.

A. hiemalis (Walt.) B. S. P. var. *elata* (Pursh) Fernald in Rhodora XXIII (1921) p. 229 (= *Trichodium elatum* Pursh = *Agrostis elata* [Pursh] Trin. = *A. perennans elata* [Pursh] Hitchc.). — Nova Scotia, Newfoundland.

A. Kuntzei Mez in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 300. — Chile.

A. crinum-ursi Mez l. c. p. 300. — Insel Tristan d'Acunha.

A. shensiana Mez l. c. p. 300. — China.

A. pleiophylla Mez l. c. p. 301. — Himalaya, Khasia.

A. thyrsigera Mez l. c. p. 301. — Mexico (Pringle n. 4251. 4485. 11209).

A. durangensis Mez l. c. p. 301. — Mexico.

A. australiensis Mez l. c. p. 302. — Australia.

A. platyphylla Mez l. c. p. 302. — Indien.

A. milioides Mez l. c. p. 302. — China.

A. celebica Mez l. c. p. 303. — Celebes.

A. sumatrana Mez l. c. p. 303. — Sumatra.

A. pallescens Cheesem. in Transact. Proceed. New Zeal. Inst. LIII (Wellington 1921) p. 423. — New Zealand.

A. Peckii House in Amer. Midl. Nat. VII (1921) p. 126 (= *A. caespitosa* Torr. = *Trichodium montanum* Torr., non *Agrostis montana* R. Br. = *A. Torreyi* Knuth = *A. laxiflora* var. *montana* Tuckerm. = *A. laxiflora* var. *caespitosa* Torr. = *A. oreophila* [Trin.] Nash).

Agrostis perennans (Walt.) Tuckerm. var. *humilis* Farwell in Papers Michig. Acad. Sci. Arts and Lett. (1921) 1923. p. 87. — Michigan.
A. Schneideri Pilger in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 130. — Yünnan (C. Schneider n. 2326, G. Forrest n. 2878).
A. taliensis Pilger l. c. p. 130. — Yünnan (G. Forrest n. 4914).
A. perlaxa Pilger in Limpricht: Bot. Reisen China u. Ost-Tibet, Repert. Beiheft XII (1922) p. 306. — Ost-Tibet (Limpricht n. 2208).
A. Limprichtii Pilger l. c. p. 307. — Ost-Tibet (Limpricht n. 1837).
A. teberdensis Litw. in Schedae Herb. Flor. Ross. VIII (1922) p. 139. — Prov. Kuban, Caucasus.
A. planifolia C. Koch emend. Litw. l. c. p. 142. — Transcaucasia.
A. alba L. var. *brevipalea* Litw. l. c. p. 146. — Caucasus.
A. (*§ Euagrostis*) *transcaspica* Litw. l. c. p. 146. — Transcaspia.
A. (*§ Euagr.*) *karsansis* Litw. l. c. p. 147. — Transcaucasia, Prov. Kars.
A. vulgaris With. var. *minor* Litw. l. c. p. 149. — Prov. Kursk.
var. *teberdensis* Litw. l. c. p. 149. — Caucasus.
A. tenuis Sibth. f. *aristata* (Parnell) Wiegand in Rhodora XXVI (1924) p. 2 (= *A. vulgaris aristata* Parnell).
A. Weberbaueri Mez in Fedde, Rep. XVIII (1922) p. 1. — Peru.
A. boliviana Mez l. c. p. 1. — Bolivia.
A. papposa Mez l. c. p. 2. — Transvaal.
A. kilimandscharica Mez l. c. p. 2. — Kilimandscharo.
A. radula Mez l. c. p. 2. — Ost-Afrika.
A. albimontana Mez l. c. p. 3. — Kapgebiet.
A. Speeiana Mez l. c. p. 3. — Chile.
A. Hoffmanni Mez l. c. p. 3. — Costa Rica.
A. venezuelana Mez l. c. p. 4. — Venezuela.
A. turrialbae Mez l. c. p. 4. — Costa Rica.
A. divaricatissima Mez l. c. p. 4. — Korea.
Aira flexuosa L. var. *umbrosa* (Wimm. et Grab.) Litw. in Schedae Herb. Flor. Ross. VIII (1922) p. 155 (= *Avena flexuosa β. umbrosa* Wimm. et Grab. = *Aira flexuosa* L. var. *nemorosa* Westb. = *Deschampsia flexuosa* Trin. var. *nemorosa* Westb.). — Prov. Petrograd, Luga.
A. Turczaninowi Litw. l. c. p. 158. — Transbajcalia.
A. nubigena (Hillebr.) Hitchc. in Mem. Bernice Pauahi Bishop Museum VIII. Nr. 3 (Honolulu 1922) p. 145. Fig. 30 (= *Aira australis* Nees, non Raoul = *Deschampsia australis* Nees = *D. pallens* Hillebr., non *Aira pallens* Spreng. = *Deschampsia nubigena* Hillebr.). — Hawaii.
A. Reverchonii Murb. in Lund's Univ. Årsskr., N. F., Avd. 2. XVIII. Nr. 3 (1922) p. 8. Tab. I (= *Aira caryophylla* L. var. *coarctata* Reverch. = *Aira Baetica* Porta et Rigo = *A. multiculmis γ. A. baetica* Huter = *A. baetica* Trin.). — Andalusien, Marocco.
Alopecurus aequalis Sob. var. *natans* (Wahlenb.) Fernald in Rhodora XXVII (1925) p. 198 (= *A. geniculatus β. natans* Wahlenb. = *A. aristulatus* var. *natans* [Wahlenb.] Simmons = *A. aristulatus* var. *Merriami* St. John, non *A. Howellii* var. *Merriami* Beal). — Norwegen, Schweden, Sibirien, Greenland.
Ammochloa involucrata Murb. (Descriptio emendata) in Lunds Univ. Årsskr., N. F., Avd. 2. XVIII. Nr. 3 (1922) p. 11 (= *A. involucrata* Murb.). — Marocco.

Amphilophis pertusa Stapf var. *barbata* A. Cam. in Lecomte: Flore de l'Indo-Chine VII. 3 (1922) p. 310 (= *Andropogon pertusus* var. *barbatus* A. Cam.). — Annam.

A. glabra Stapf var. *Haenkei* (Hack.) A. Cam. l. c. p. 311 (= *A. Haenkei* Presl = *A. Vachellii β. perfectior* Hook. et Arn. = *A. leptanthus* Steud. = *Rhaphis stricta* Nees). — Tonkin, Annam, Asien.

Amphipogon pinifolius Mez in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 212. — Australien (Boorman n. 741).

Andropogon Perrieri A. Camus in Bull. Soc. Bot. France LXXI (1924) p. 922. — Madagascar orient. (Perrier de la Bâthie n. 10828).

A. ivohibensis A. Camus l. c. p. 922. — Madagascar centr. (Perrier de la Bâthie n. 11170. 10820).

A. tener (Nees) Kunth var. *genuinus* Hack. subvar. *hirtiglumis* Henr. in Mededeel. Rijks Herb. Leiden Nr. 40 (1921) p. 42. — Paraguay (Fiebrig n. 3154).

A. lateralis Nees var. *minus* (Hack.) Henr. l. c. p. 42 (= *A. incanus* Hack. var. *genuinus* Hack.). — Uruguay (Arechavaleta n. 5607); Paraguay (Balansa n. 227, Fiebrig n. 4918. 5056, Hassler n. 12394).

var. *eu-lateralis* Henr. l. c. p. 43. — Brasilien, Uruguay.

A. (*Schizachyrium*) *integer* Honda in Tokyo Bot. Mag. XXXIX (1925) p. 278 (= *A. brevifolius genuinus* Matsum [non Hack.] = *A. brevifolius* Matsum. et Hayata [non Swartz]). — Japan, Taiwan, Kelung.

Anthaenatiopsis Fiebrigii Mez in Engl. Bot. Jahrb. LVI (1921) Beibl. Nr. 125. p. 11. — Paraguay (Balansa n. 36, Fiebrig n. 2381, Rojas ed. Hassler n. 10672).

Anthoxanthum Hookeri (Griseb.) Mez in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 291 (= *Ataxia Hookeri* Gris. = *Hierochloe Hookeri* Clarke).

A. gracillimum (Hook. fil.) Mez l. c. p. 291 (= *Hierochloe gracillima* Hook. fil.).

A. Horsfieldii (Kth.) Mez l. c. p. 291 (= *Ataxia Horsfieldii* Kth.).

A. Neesii Mez l. c. p. 291. — Java.

A. tenue (Trin.) Mez l. c. p. 291 (= *Ataxia tenuis* Trin. = *Hierochloe Tongo* var. *minor* Nees).

A. mexicanum (Rupr.) Mez l. c. p. 291 (= *Ataxia mexicana* Rupr. = *Hierochloe mexicana* Benth.).

A. odoratum L. var. *longearistatum* Guffr. in Bull. Soc. Bot. France LXX (1923) p. 23. — Ardèche.

f. *palpebrale* Pau in Mem. Mus. Cienc. Nat. Barcelona, Ser. Bot. I. (1922) p. 71. — Granada.

A. ovatum Lafg. f. *laxiflorum* Rohlena in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 33. (Rep. Europ. I. 417) et in Acta Bot. Bohem. II (1923) p. 4. — Montenegro.

Apocopsis siamensis A. Cam. in Notulae system. III .Nr. 9 (1914) p. 83. — Siam (Hosseus).

Aristida hypomegas Mez in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 146. — Neu-Mexico.

A. plica-polonica Mez l. c. p. 146. — West-Afrika.

A. tenuisetulosa (Pilg. var.) Mez l. c. p. 147 (= *A. stipoides* var. *tenuisetulosa* Pilg.). — Philippinen (Merrill n. 329, Mearns n. 2334, Curran n. 5885, Merrill et Darling n. 12476).

A. Engleri Mez l. c. p. 147. — Südwest-Afrika.

A. flocciculmis Mez l. c. p. 147. — Kapland.

A. dasydesmis (Pilg. var.) Mez l. c. p. 148. — Kapgebiet (Schlechter n. 11228).

Aristida elymoides Mez l. c. p. 148. — Südwest-Afrika.
A. subarticulata Mez l. c. p. 148. — Argentina.
A. Sellowii Mez l. c. p. 148. — Brasilien.
A. achalensis Mez l. c. p. 149. — Argentina.
A. Schultzii Mez l. c. p. 149. — Australien.
A. Warburgii Mez l. c. p. 149. — Australien.
A. textilis Mez l. c. p. 149. — Ost-Afrika.
A. Lommelii Mez l. c. p. 150. — Ost-Afrika.
A. kordofana Mez l. c. p. 150. — Kordofan.
A. endomelas Mez l. c. p. 150. — Paraguay.
A. Niederleinii Mez l. c. p. 150. — Argentina.
A. Pflanzii Mez l. c. p. 151. — Bolivia.
A. tarapotana Mez l. c. p. 151. — Hylaea.
A. debilis Mez l. c. p. 151. — Venezuela, Jamaica.
A. misionum Mez l. c. p. 151. — Argentina.
A. rosacea Mez l. c. p. 151. — Argentina.
A. breviglumis Mez l. c. p. 152. — Costa Rica.
A. damarensis Mez l. c. p. 152. — Damaraland.
A. coma-ardeae Mez l. c. p. 152. — Damaraland.
A. Schäferi Mez l. c. p. 152. — Südwest-Afrika.
A. lanipes Mez l. c. p. 153. — Südwest-Afrika.
A. Hermanni Mez l. c. p. 153. — Südwest-Afrika.
A. Balansae Henr. in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 397. — Cochinchina (Lefèvre n. 197).
A. ciliata Desf. var. *villosa* Garabed. in Ann. South Afr. Mus. XVI. Pt. II (1925) p. 401. — Damaraland (Dinter n. 2816); Namaqualand (Dinter n. 2013).
A. Loheri Mez in Fedde, Rep. XVIII (1922) p. 27. — Neu-Guinea.
A. Mandoniana Henr. in Mededeel. Rijks Herb. Leiden Nr. 40 (1921) p. 55. — Bolivia (G. Mandon n. 1277, Herzog n. 1708).
A. longiramea Presl var. *boliviana* Henr. l. c. p. 56. — Mexico (Nicolas n. 1909, Arsène n. 5113).
A. peninsularis Hitchc. in Contr. U. S. Nat. Herb. XXII. Nr. 7 (1924) p. 521. — Mexico (Palmer n. 501).
A. glabrata (Vasey) Hitchc. l. c. p. 522 (= *A. californica* var. *maior* Vasey = *A. californica* var. *glabrata* Vasey). — Lower California, Arizona.
A. ternipes Cav. var. *divergens* (Vasey) Hitchc. l. c. p. 525 (= *A. Schiedeana* var. *minor* Vasey = *A. divergens* Vasey). — Texas to Nicaragua.
A. Eggersii Hitchc. l. c. p. 560. — Cuba (Eggers n. 5389).
A. longiseta Steud. subsp. *rariflora* Hitchc. l. c. p. 565. — Texas.
A. Scribneriana Hitchc. l. c. p. 566 (= *Aristida lanuginosa* Scribn., non Charlon) — Mexico.
A. neglecta Léon l. c. p. 567. — Cuba.
A. Chaseae Hitchc. l. c. p. 575. — Porto Rico (A. Chase n. 6507).
A. tenuispica Hitchc. l. c. p. 581. — Florida (R. Combs n. 1384).
A. Brittonorum Hitchc. l. c. p. 584. — Cuba (N. J. Britton, E. O. Britton et P. Wilson n. 14169).
A. Rosei Hitchc. l. c. p. 584. — Hispaniola, Haiti (Picard n. 1554); Dominica (Fitch et Russell n. 4027).
A. inversa Hack. f. *macrantha* Parodi in Physis VIII (1925) p. 76. — Bolivia (Steinbach n. 22).

Arrhenatherum elatius M. et K. var. *biaristatum* Peterm. f. *aggregatum* Podp. in Publ. Fac. Sci. Univ. Masaryk, Brünn Rok (1922) Čislo 12. p. 7. — Mähren.

Arthraxon ciliaris P. B. var. *Quartinianus* (Hack.) A. Cam. in Lecomte: Flore génér. de l'Indo-Chine VII. 3 (1922) p. 300 (= *A. ciliaris* subsp. *δ. Quartinianus* Hack. = *Alectoridia Quartiniana* A. Rich. = *Pleuroplitis plumbea* et *violacea* St. = *P. Quartiniana* Reg. = *P. caucasica* Rupr. = *Lucaea ciliata* var. *maior, plumbea* et *violacea* St. = *Andropogon Alectoridia* Steud. = *A. violaceus* Heyne = *Arthraxon maior, Schmidtii* et *Schimperi* Hochst. = *Psilopogon Schimperi* Hochst.). — Tonkin.

A. pauciflorus Honda in Tokyo Bot. Mag. XXXIX (1921) p. 276. — Japan, Taiwan (Sasaki n. Ko. 22).

var. *muticus* Honda l. c. p. 277. — Japan, Taiwan (Sasaki n. Ko. 28).

A. hispidus Makino var. *cryptatherus* (Hack.) Honda l. c. p. 277 (= *Pleuroplitis Langsdorfi* var. *submutica* Regel, non *Batratherum submuticum* Nees = *Arthraxon ciliaris* subsp. *Langsdorfii* var. *cryptatherus* Hack. = *Arthraxon ciliaris* subsp. *nudus* Hack. = *A. ciliaris* var. *cryptatherus* Matsum. = *A. ciliaris* subsp. *Langsdorfii* Matsum. et Hayata [non Hack.] = *A. ciliaris* var. *Langsdorfii* Hayata). — Japan.

var. *centrasiaticus* (Griseb.) Honda l. c. p. 278 (= *Pleuroplitis centrasiatica* Griseb. = *P. Langsdorfii* var. *centrasiatica* Regel = *Arthraxon lanceolatus* Miq. = *A. ciliaris* subsp. *Langsdorfii* var. *centrasiaticus* Hack. = *A. ciliaris* var. *centrasiaticum* Matsum.). — Nagasaki (T. Hirotsu n. 2554); Chōsen.

A. cryptatherus (Hack.) Koidz. l. c. p. 301 (= *Phalaris hispida* Thbg. = *Leersia hispida* Thbg. = *Arthraxon ciliatis* [Beauv.] Hack. subsp. *Langsdorfii* Hack. var. *cryptatherus* Hack. = *A. hispida* Makino). — Japonia.

var. *ciliaris* (Beauv.) Koidz. l. c. p. 301 (= *A. ciliaris* Beauv. = *A. ciliaris* subsp. *Langsdorfii* var. *genuinus* Hack.). — Japonia.

var. *centrasiaticus* (Hack.) Koidz. l. c. p. 301 (= *A. ciliaris* subsp. *Langsdorfii* var. *centrasiaticus* Hack.). — Nagasaki.

subsp. *nudus* (Hack.) Koidz. l. c. p. 301 (= *A. ciliaris* subsp. *nudus* Hack.). — Formosa.

subsp. *submuticus* (Hack.) Koidz. l. c. p. 301 (= *A. ciliaris* subsp. *submuticus* Hack.).

Arthropogon scaber Kuhlmann et Pilger in Revista do Museo Paulista XIII (1923) p. 5 (Sonderdruck). — Matto-Grosso (Hoehne n. 2016).

Arundinaria Herzogiana Henrard in Mededeel. Rijks Herb. Leiden Nr. 40 (1921) p. 75. — Bolivia (Herzog n. 2396).

A. hirtula Pilger in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 445. — Peru (Weberbauer n. 7031).

A. melanostachys Hand.-Mzt. in Akad. Anz. Wien Nr. 3 (1924) p. 5. — Yünnan (Handel-Mazzetti n. 9614. 9524).

A. pusilla A. Chevalier et A. Camus in Bull. Mus. Paris (1921) p. 450 et in Lecomte: Flore génér. de l'Indochine VII. 5 (1923) p. 585. Fig. 45. — Tonkin.

A. simpliciuscula Pilger in Engl. Bot. Jahrb. LVI (1921) p. 29. — Brasilia (Ule n. 8813).

Arundinella anomala Steud. var. *lasiophylla* Hack. in litt. f. a. *glabra* Honda in Tokyo Bot. Mag. XXXVI (1922) p. 111. — Quelpaert (Taquet n. 5027).
f. b. *hirtella* Honda l. c. p. 111. — Quelpaert (Taquet n. 5027).
var. *pilosa* (Hochst.) Honda l. c. p. 111 (= *A. pilosa* Hochst.). — Kiusiu; Quelpaert (Taquet n. 5036).
var. *aristata* Honda l. c. p. 111. — Korea (Mori n. 28).

A. (*Arundinelleae*) *Hildebrandtii* Mez in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 84. — Madagascar (Hildebrandt).

A. (*Arundin.*) *decempedalis* (O. K.) Jan l. c. p. 84 (= *Panicum decempedale* O. Ktze. = *Arundinella Clarkei* Hook. fil.).

A. (*Arundin.*) *procumbens* Jan. l. c. p. 84. — Celebes (Warburg).

A. (*Arundin.*) *decomposita* Jan. l. c. p. 84. — India (Meebold).

A. (*Arundin.*) *stricta* (Roxb.) Jan. l. c. p. 84 (= *Panicum strictum* Roxb. = *Arundinella Wallichii* Nees).

A. (*Arundin.*) *virgata* Jan. l. c. p. 84. — Süd-China.

A. (*Arundin.*) *glauca* Jan. l. c. p. 85. — Mexico.

A. (*Arundin.*) *Berteroniana* (Schult.) Mez l. c. p. 85 (= *Trichochloa Berteroniana* Schult. = *Mühlenbergia Berteroniana* Kth. = *Arundinella scoparia* [Presl] Fourn.).

A. (*Arundin.*) *filiformis* Jan. l. c. p. 85. — Philippinen.

A. (*Arundin.*) *caespitosa* Jan. l. c. p. 85. — Philippinen, Formosa.

A. hirta (Thbg.) Koidz. in Tokyo Bot. Mag. XXXIX (1925) p. 302 (= *Poa hirta* Thbg. = *Arundinella anomala* Steud. var. *lasiophylla* Hack. f. *hirtella* Honda). — Japonia.
var. *Hondana* Koidz. l. c. p. 303 (= *A. anomala* var. *pilosa* Honda). — Japonia.
var. *ciliata* (Thbg.) Koidz. l. c. p. 303 (= *Agrostis ciliata* Thbg. = *A. anomala* Steud. = *Agrostis Thunbergii* Steud.). — Japonia.
var. *aristata* (Honda) Koidz. l. c. p. 303 (= *A. anomala* var. *aristata* Honda). — Japonia.
var. *oxyacantha* (Fr. et Sav.) Koidz. l. c. p. 303 (= *A. anomala* var. *oxyacantha* Fr. et Sav.). — Nikko.

A. glauca Koidz. l. c. p. 303 (= *A. anomala* var. *glauca* Koidz.). — Japonia.

Asperella Hystrix (L.) Humb. var. *Bigeloviana* Fernald in Rhodora XXIV (1922) p. 230. — Nova Scotia, Quebec—Wisconsin.

A. Komarovii Roshev. in Notul. syst. Herb. Hort. Bot. Reipubl. Ross. V (1924) p. 152. — Sibiria (Kwaschime-Samarin n. 135).

Aspris capillaris (Host) Hitchc. in U. S. Dept. Agric. Bull. 772 (1920) p. 116 (= *Aira capillaris* Host). — Ecuador (Mille n. 270).

Atropis chathamica Cheesem. in Transact. Proceed. New Zeal. Inst. LIII (Wellington 1921) p. 423. — Chatham Islands.

A. Osteniana Pilger in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem IX Nr. 84. — Uruguay (Schroeder n. 15305).

Avena crassifolia Font y Quer in Butll. Inst. Catal. Hist. Nat. (1920) p. 189. — Illes Pitiuses.

Avenastrum pratense Jessen var. *stenophylla* Podp. in Publ. Fac. Sci. Univ. Masaryk, Brünn Rok (1922) Cislo 12, p. 7. — Mähren.

Axonopus obtusifolius (Raddi) Chase in Journ. Wash. Acad. Sci. XIII (1923) p. 171 (= *Paspalus obtusifolius* Raddi).

A. fissifolius (Raddi) Chase l. c. p. 172 (= *Paspalus fissifolius* Raddi).

Axonopus leptostachyus (Flügge) Hitchc. in Contr. U. S. Nat. Herb. Wash. XXII (1922) p. 471 (= *Paspalum leptostachyum* Flügge). — Venezuela.

A. scoparius (Flügge) Hitchc. l. c. p. 471 (= *Paspalum scoparium* Flügge). — Colombia; Brit. Guiana (Schomburgh n. 721).

A. attenuatus (Presl) Hitchc. l. c. p. 471 (= *Paspalum attenuatum* Presl). — Guiana, Peru, Brasilia; Brit. Guiana (Hitchcock n. 16940. 17275. 17285).

A. stragulus Chase l. c. p. 472. Fig. 80. — Brit. Guiana (Hitchock n. 17065. 17245. 17246).

Bambusa pauciflora Ridl. in Flor. Malay Penins. V (1925) p. 259. — Pahang.

B. Kossii Ridl. l. c. p. 259. — Kedah Peak.

B. procera A. Chev. et A. Cam. in Bull. Mus. d'Hist. nat. Paris XXVIII (1922) p. 379. — Cochinchina (A. Chevalier n. 30359. 30367).

Boivinella A. Camus in Bull. Soc. Bot. France LXXII (1925) p. 174.

B. sclerioides A. Cam. l. c. p. 000. — Comoren; Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 11234).

B. comorensis (Boivin) A. Cam. l. c. p. 622 (= *Sclerolema comorensis* Boivin). — Comoren.

Bouteloua piurensis Pilger in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 447. — Peru (Weberbauer n. 5961).

B. simplex Lag. var. *actinochloides* Henr. in Mededeel. Rijks Herb. Leiden Nr. 40 (1921) p. 65. — Bolivia (Mandon in Herb. Balansa n. 908. 86—226).

Brachiaria ambigua A. Camus in Lecomte: Flore de l'Indo-Chine VII, 4 (1922) p. 433 (= *Panicum ambiguum* Tr. = *P. sanguinale* Burm. = *P. javanicum* Thw. = *P. infidum* Trin. = *Urochloa paspaloides* Presl.) — Tonkin; Annam, Cochinchina; Indien; Malaisien.

B. villosa A. Cam. l. c. p. 433 (= *Panicum villosum* Lamk. = *P. Careyanum* Nees = *P. grossarium* et *repens* Roxb. = *P. coccospermum* St. = *P. nanum* Nees = *P. procumbens β.* Wight = *P. vestitum* Nees). — Tonkin.

B. distachya A. Cam. l. c. p. 437 (= *Panicum distachyum* L. = *P. subquadriparum* Trin. = *P. distachyon, dimidiatum, marginatum* et *repens* Wall. = *Digitaria distachya* Pers.). — Tonkin, Annam, Siam, Cochinchina, Indien, China, Malaisien, Australien, Pazif. Inseln.

var. *brevifolia* (W. et A.) A. Cam.) l. c. p. 437. — Tonkin, Annam, India orientalis.

B. Kurzii A. Cam. l. c. p. 438 (= *Panicum Kurzii* Hook.). — Siam, Indien.

B. bemarivensis A. Camus in Bull. Soc. Bot. France LXXII (1925) p. 369. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 11135. 11295).

B. dimorpha A. Cam. l. c. p. 621. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 14333B. 14333A).

B. Asiafajavonensis A. Cam. l. c. p. 622. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 14717).

B. distachya (L.) Stapf mss. in Flor. Malay Penins. V (1925) p. 219 (= *Panicum distachyum* L. = *P. subquadriparum* Trin.). — Singapore, Pahang, Selangor, Perak, India, Malaya, China, Australia.

B. holosericea (R. Br.) Hughes in Kew Bull. 1923. p. 315 (=*Panicum holosericeum* R. Br.). — Australia N. Territory (Schultz n. 14. 113. 830, Allen n. 111, Brown n. 6094); Queensland.

B. argentea (R. Br.) Hughes l. c. p. 315 (= *Panicum argenteum* R. Br.). — Australia, N. Territory (Brown n. 6095).

Brachiaria ramosa Stapf var. *grandiflora* Hughes l. c. p. 315 (= *Panicum pubescens* R. = Br. *P. helopus* var. *glabrior* Benth.). — Australia, N. Territory (Brown n. 6111).

B. polyphylla (R. Br.)Hughes l. c. p. 315 (= *Panicum polyphyllum* R. Br.). — Australia, N. Territory (Schultz n. 34. 818, Allen n. 31, Armstrong n. 591, Brown n. 6093).

B. foliosa (R. Br.) Hughes l. c. p. 315 (= *Panicum foliosum* R. Br.). — Queensland (Brown n. 6110); N.S.Wales.

B. piligera (F. Muell.) Hughes l. c. p. 315 (= *Panicum piligerum* F. Muell.). — Australia, N. Territory.

var. *intercedens* (Domin) Hughes l. c. p. 315 (= *Panicum intercedens* Domin). — W. Australia, N.S.Wales.

Brachypodium Perrieri A. Cam. in Bull. Mus. d'Hist. nat. Paris XXVIII (1922) p. 442. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 13514).

B. madagascariense (A. Cam. et Perrier de la Bâthie l. c. p. 443. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 13380).

B. silvaticum (Huds.) R. et Sch. subsp. *eu-sylvaticum* R. Lit. in Bull. Soc. Bot. France LXXI (1924) p. 705 (= *B. silvaticum* Roem. et Sch. s. str. subvar. *villosum* Lej. et Court. pro var. = var. *dumosum* Beck). — Corsika.

B. miserum (Thbg.) Koidz. in Tokyo Bot. Mag. XXXIX (1925) p. 303 (= *Brachypodium japonicum* var. *minor* Miq. = *Festuca misera* Thbg.). — Japonia.

Briza fusca (L.) R. Parodi in Revista Facult. Agron. Veterin. Buenos Aires, IV (1922) p. 93 (= *B. subaristata* Lam. var. *fusca* [L.] R. Parodi). — Argentina, Región de Concordia, Entre Rios.

B. Mandoniana (Griseb.) Henr. in Mededeel. Rijks Herb. Leiden Nr. 40 (1921) p. 70 (= *Calotheca stricta* Hook. var. *Mandoniana* Griseb.). — Bolivia (Mandon n. 1356. 1355).

var. *tuberculata* Henr. l. c. p. 71. — Bolivia (Mandon n. 1355).

var. *Herzogiana* Henr. l. c. p. 71. — Bolivia (Herzog n. 3017).

var. *Vallegrandensis* Henr. l. c. p. 71. — Bolivia (Herzog n. 1879).

B. poaemorpha (Presl) Henr. l. c. p. 73 (= *Panicum poaemorphum* Presl = *Isachne Hackelii* Lindtn. = *Briza Hackelii* [Lindm.] Ekman = *Monostemon tuberculosus* Balansa mss. = *Isachne poaemorpha* [Presl] Mez). — Peru, Brasilien, Paraguay.

B. media L. var. *gracilis* Podp. in Publ. Fac. Sci. Univ. Masaryk, Brünn Rok 1922, Cislo 12. p. 9. — Mähren.

B. pauciflora Asch. et Gräbn. var. *albida* Lejeune f. *dilatata* Podp. l. c. p. 9. — Mähren.

B. scabra (Nees) Ekman in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem IX. Nr. 85 (1925) p. 403 (= *Chondrachyrum scabrum* excl. syn. *Briza glomerata* Hack. et Arechav. = *Chondrachyrum scabrum* Nees nom. nud. vervollständigte Diagnose von R. Pilger). — Süd-Brasilien?, Uruguay? (Sellow).

Bromus Benekeni Syme var. *villosus* Podp. in Publ. Fac. Sci. Univ. Masaryk, Brünn Rok 1922, Čislo 12, p. 11. — Mähren.

B. erectus Huds. var. *flaccidus* Podp. l. c. p. 11. — Mähren.

subsp. *australis* Gris. *pomoënsis* Teyber n Österr. Bot. Zeitschr. LXX (1921) p. 247. — Scoglien.

B. inermis Leyss. var. *latifolia* Podp. l. c. p. 11. — Mähren.

Bromus gracilis Krösche in Fedde, Rep. eur. I (1924) p. 617 et Fedde, Rep. XIX (1924) p. 329. — Nordwest-Deutschland.

var. *micromollis* Krösche l. c. p. 618 et p. 330. — Braunschweig.

B. (*Schedonorus*) *jaluanus* Nakai in Tokyo Bot. Mag. XXXV (1921) p. 139. — Corea (Nakai n. 3648).

B. (*§ Schedonorus*) *ircutensis* Kom. in Notulae syst. Herb. Hort. Bot. Petrop. II (1921) p. 130. — Irkutsk.

B. oostachys Bornm. in Fedde, Rep. XX (1924) p. 69 et Fedde, Rep. eur. I (1924) p. 629. — Mazedonien, Aken a. Elbe.

B. paramuchirensis Kudo in Journ. Coll. Agric. Hokkaido Imp. Univ. Sapporo XI (1922) p. 75.

B. secalinus L. f. *hirtus* (F. Schultz) Wiegand in Rhodora XXIV (1922) p. 89 (= *B. secalinus* var. *velutinus* Rchb., non Schrad. = *B. mutabilis* δ. *hirtus* F. Schultz = *B. secalinus* L. I. *vulgaris* a. *typicus*, 2. *hirtus* Aschers. et Gr.). — Oregon (Barber n. 84).

B. hordaceus (Pers.) Wiegand l. c. p. 90 (= *B. mollis* L. β. *leptostachys* Pers. = *B. mollis-lejostachys* [M. et K.] Fries = *B. mollis* var. β. *glabrescens* Coss. et Germ. = *B. mollis* b. *liostachys* Aschers. = *B. hordaceus* β. *leptostachys* Beck).

B. ciliatus L. f. *denudatus* Wiegand l. c. p. 91. — Massachusetts.

f. *laeviglumis* (Scribn.) Wiegand l. c. p. 91 (= *B. ciliatus* var. *laeviglumis* Scribn.). — Maine, N. Carolina, Oregon.

B. altissimus Pursh f. *incanus* (Shear) Wiegand l. c. p. 91 (= *B. purgans* var. *incanus* Shear = *B. incanus* Hitchc.). — Maine, Vermont, Connecticut, Pennsylvania, Delaware, West-Virginia, New York, Ohio.

f. *laevivaginatus* Wiegand l. c. p. 92. — Ithaca, New York (Metcalf n. 582).

f. *glabriflorus* Wiegand l. c. p. 92. — Ithaca (Metcalf n. 5813).

B. (*§ Festucoides*) *turkestanicus* Drobov in Fedde, Rep. XXI (1925) p. 37. — Prov. Syr-darja, Prov. Samarkand.

B. pamiricus Drobov l. c. p. 38. — Pamir (Korshinsky n. 6220. 6222).

B. angrenicus Drobov l. c. p. 38. — Prov. Syr-darja.

B. kopetdagensis Drobov l. c. p. 38. — Prov. Transkaspia (Popov n. 733).

B. (*§ Zeobromus*) *sericeus* Drobov l. c. p. 39 (= *B. macrostachys* Desf. var. *triaristatum* Boiss.). — Turkestan.

B. (*§ Zeobr.*) *Abolinii* Drobov l. c. p. 40. — Prov. Semi-reczie (Abolin n. 909. 1502. 1578. 1634. 1655. 1721. 1838. 1864. 1866. 1869).

B. (*§ Zeobr.*) *ugamicus* Drobov l. c. p. 40. — Prov. Syr-darja.

B. (*§ Zeobr.*) *Popovii* Drobov l. c. p. 40. — Prov. Syr-darja (Drobov, Popov, Abolin et Rajkova).

B. unioloides Humb. et Kunth f. *recurva* O. N. Christiansen in Verhandl. Naturwiss. Ver. Hamburg, 4. Folge. Bd. II. Nr. 2—4 (1925) p. 161. — Stellingen.

B. villosissimus Hitchc. in Proc. Biol. Soc. Washington XXXVI (1923) p. 195. — Peru (Macbride et Featherstone n. 854).

Calamagrostis alopecuroides Roshev. in Notulae syst. Herb. Hort. Petrop. III (1922) p. 199. — Prov. Fergana.

C. agrostiiformis Roshev. l. c. p. 200. — Prov. Fergana (Knoring et Minkwitz n. 1791).

Calamagrostis (*§ Epigeios*) *autumnalis* Koidz. in Tokyo Bot. Mag. XXXIX (1925) p. 18. — Japonia.

C. canadensis (Michx.) Nutt. var. *Langsdorfii* (Link) Inman in Rhodora XXIV, (1922) p. 143 (= *Arundo Langsdorfi* Link = *Calamagrostis Langsdorfii* Trin. = *C. scabra* Presl = *Deyeuxia Langsdorfii* Kunth = *C. hirtigluma* Steud. = *C. oregonensis* Buckl. in part).

C. epigeios Roth var. *macra* Trin. (emend.) Litw. in Schedae Herb. Flor. Ross. VIII (1922) p. 160 (= *C. epigeios* Roth *macra, pallida* Trin. = *C. epigeios* Roth b. *vulgaris β*. Trin. = *C. epigeios* Roth *densiflora macra* Trin. = *C. epigeios* Roth). — Prov. Kiew.

C. Langsdorffii Trin. var. *major* Litw. f. *pallida* Litw. l. c. p. 168. — Prov. Wladimir.

var. *minor* (Meinsh.) Litw. l. c. p. 168 (= *C. phragmitoides* Hartm. b. *minor* Meinsh. = *C. Langsdorffii* Fries = *C. rubicunda* Blytt). — Prov. Wjatka.

var. *pulchella* (Saut.) Litw. l. c. p. 169 (= *C. Halleriana pulchella* [Saut.] Fries = *C. pulchella* Saut.). — Prov. Jakutzk.

var. *acuminata* (Vasey) Litw. l. c. p. 170 (= *C. canadensis acuminata* Vasey). — Prov. Jakutzk.

var. *gracilis* Litw. l. c. p. 171 (= *C. Halleriana* DC. var. *gracilis* Hack.). — Prov. Bajkalia.

C. chalybaea Fries var. *sibirica* Litw. l. c. p. 173. — Prov. Transbajcalia.

C. arundinacea Roth f. *viridula* Litw. l. c. p. 177 (= *C. silvatica* DC. a. *viridula* Meinsh.). — Prov. Wladimir.

var. *macrotricha* Litw. l. c. p. 178. — Prov. Czernomorskaja.

C. arundinacea × *lanceolata* Heidenr. f. *perlanceolata* Litw. l. c. p. 180. — Nishny-Novgorod.

f. *media* Litw. l. c. p. 181. — Nishny-Novgorod.

C. Korotkyi Litw. l. c. p. 182 (= *C. silvatica* Reg. et Till.). — Prov. Transbajcalia.

C. filiformis (Forst.) Pilger in Kgl. Danske Videnskab. Selskab. Biolog. Meddelelser III. 2 (København 1921) p. 9 (= *Avena filiformis* Forst. fil. = *Deyeuxia Forsteri* Kunth).

var. *Preissii* (Nees) Pilger l. c. p. 9 (= *Lachnagrostis Preissii* Nees = *Deyeuxia Forsteri* var. *Preissii* Benth.). — Australien, Kalgoorlie (Ostenfeld n. 32).

C. Hedinii Pilger in Sven Hedin VI. Pt. III. Botany (Stockholm 1922) p. 93. — Northern Tibet.

C. Hillebrandi (Munro) Hitchc. in Mem. Bernice Pauahi Bishop Mus. VIII. Nr. 3 (Honolulu 1922) p. 147. Fig. 31. (= *Deyeuxia Hillebrandi* Munro). — Hawaii.

C. expansa (Munro) Hitchc. l. c. p. 149 (= *Deyeuxia expansa* Munro). — Hawaii.

C. koeleriiformis Roshev. in Notul. syst. Horti Petrop. IV (1923) Nr. 2, p. 16. — Semiretschensk.

C. longiseta Hack. var. *heterogluma* Nakai in Tokyo Bot. Mag. XXXV (1921) p. 149 (= *C. longiseta* Nakai) (Veg. Diamond mts. p. 64. Nr. 27 [1918]). — Corea (Nakai n. 5152. 5150. 5151. 5153).

C. pseudophragmites (Haller) Baumg. var. *parviflora* Pau in Treballs Mus. Cienc. Nat. Barcelona vol. V. Ser. Bot. Nr. 5 (1924) p. 50. — Quintanar.

Calamagrostis uralensis Litw. in Notulae syst. Herb. Hort. Bot. Petrop. II (1921) p. 113. — Ural.

f. *hypathera* Litw. l. c. p. 114 (= *C. varia* Kril. = *C. lapponica* Korsh., non *C. lapponica* Hornem., non *C. varia* Host). — Ural.

f. *hypacrathera* Litw. l. c. p. 114 (= *C. epigeios* × *lanceolata* Korsh. = *C. Halleriana* Korsh.). — Ural.

C. Turczaninowi Litw. l. c. p. 115 (= *C. varia* Turcz., non Host = *C. varia* Host var. *longearistata* Korsh. = *C. brachytricha* et *C. varia* Kom.). — Transbajkalia.

C. iberica Litw. l. c. p. 117 (= *C. silvatica* DC. *β. iberica* Griseb.). — Transcaucasia.

C. Czekanowskiana Litw. l. c. p. 117 (= *C. silvatica* DC. var. *iberica* Trautv.). — Sibiria borealis.

C. Kastalskyi Litw. l. c. p. 120. — Camczatka.

C. pamirica Litw. l. c. p. 121. — Pamir.

C. Korshinskyi Litw. l. c. p. 122. — Turkestania.

C. alajica Litw. l. c. p. 122. — Turkestan.

C. schugnanica Litw. l. c. p. 123. — Turkestan.

C. notabilis Litw. l. c. p. 124. — Sibiria.

C. macrolepis Litw. l. c. p. 125. — Turkestania.

C. inopia Litw. l. c. p. 125. — Ad mare Ochotensem.

C. macilenta Litw. l. c. p. 119 (= *C. varia* Host *macilentissima* Trin. nom. nud. = *C. varia γ. macilenta* Griseb. = *C. anthoxanthoides* Rgl. var. *altaica* Kryl.). — Altai.

C. kolymaensis Kom. l. c. p. 129. — Kolyma.

C. villosa Mutel var. *ramosa* Nakai nom. nud. in Veg. Diamond m'ts p. 164 n. 28b (1918) et in Tokyo Bot. Mag. XXXV (1921) p. 139. — Corea (Nakai n. 5153).

Capillipedium cinctum A. Cam. in A. Chevalier, Bull. Agric. trop. III (1921) décembre (= *Chrysopogon parviflorus* var. *spicigerus* Benth. = *Andropogon micranthus* var. *spicigerus* Hack. = *A. montanus* Nees, non Roxb. = *A. cinctus* Steud.). — Siam, Laos, Asia orientalis, Malaisien, Australien.

C. parviflorum Stapf var. *genuinum* (Hack.) A. Cam. in Lecomte: Flore génér. de l'Indo-Chine VII. 3 (1922) p. 313 (= *Holcus parviflorus* R. Br. = *H. caerulescens* Gaud. = *Sorghum parviflorum* P. B. = *Anatherum parviflorum* Spreng. = *Andropogon micranthus* Kunth = *A. alternans* Pr. = *A. caerulescens* Kunth = *A. parvispica, capilliflorus* et *cinctus* St. = *A. violascens* et *Rhahis microstachya* Nees = *A. serratus* Miq. = *Rhaphis caerulescens* Desv. = *Chrysopogon violascens* Tr. = *C. parviflorus* Benth.). — Tonkin, Cochinchina, Saigon.

C. assimile A. Cam. l. c. p. 314 (= *Andropogon assimilis* St. = *A. montanus* Benth. = *A. capillaceus* Wall. = *A. glaucopsis* et *subrepens* St. = *Chrysopogon pictus* Hance = *C. glaucopsis* Duth. = *Rhaphis repens* Nees). — Tonkin, China, Japan.

Cenchrus Hillebrandianus Hitchc. in Mem. Bernice Pauahi Bishop Mus. VIII. Nr. 3 (Honolulu 1922) p. 211. Fig. 105. — Waikiki (Hitchcock n. 13801); Molokai (Hitchcock n. 15056); Lanai (Hitchcock n. 14716); Hawaii (Forbes n. 393, Hitchcock n. 14610).

Cephalostachyum langbianense A. Chev. et A. Camus in Bull. Mus. Paris (1921) p. 452. — Annam.

C. Perrieri A. Cam. in Bull. Soc. Bot. France LXXII (1925) p. 85. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 10781).

C. Viguieri A. Cam. l. c. p. 85. — Madagascar (Viguier et Humbert n. 1045, Perrier de la Bâthie n. 10841 et 10914. 10843, Humblot n. 527, Baron n. 6004).

C. Peclardii A. Cam. l. c. p. 87. — (Péclard, coll. Perrier de la Bâthie n. 12881, Baron n. 5575).

C. madagascariense A. Cam. l. c. p. 88. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 10917. 10848).

Chaetochloa chondrachne (Steud.) Honda in Tokyo Bot. Mag. XXXVIII (1924) p. 193 (= *Panicum chondrachne* Steud. = *Setaria macrostachya* Miq., non H.B.K. = *S. excurrens* Miq. = *Panicum excurrens* Fr. et Sav., non Trin. = *Panicum setosum* Fr. et Sav., non Swartz = *Setaria Matsumurae* Hack. = *Panicum Matsumurae* Hack. = *Setaria setosa* Matsum., non Beauvois). — Hondo (J. Nakai n. 2621); Kiusiu (Hirata n. 81); Corea (Taquet n. 5022, T. Nakai n. 4829); Japonia.

Ch. lutescens Stuntz var. *α. genuina* Honda l. c. p. 194. — Hondo (Yatabe n. 24, Yoshino n. 73, J. Nikai n. 44); Shikoku (J. Nikai n. 1367. 2353); Kiusiu (Hirata n. 49); Liukiu (Miyagi n. 398. n. III. 34); Formosa (Honda n. 94, Nagasawa n. 153. 173, Komarow n. 135, Mills n. 584, T. Nakai n. 3134, Taquet n. 1759. 5039. 6131, T. Nakai n. 4860).

var. *β. longispica* Honda l. c. p. 195. — Hondo (J. Nikai n. 125). Z. Yoshino n. 74); Formosa (Z. Kobashi n. 481); Corea (T. Nakai n. 3603).

Ch. viridis Scribner *α. genuina* Honda l. c. p. 196. — Sachalin; Kurilen; Hondo (J. Nikai n. 45); Kiusiu; Liukiu; Formosa; Corea (Mills n. 20. 23. 143 158. 163. 617, T. Morino. 180, T. Nakai n. 6015. 5163. 4142, Taquet n. 1747. 1754, T. Nakai n. 4867).

β. purpurascens (H.B.K.) Honda l. c. p. 197 (= *Setaria purpurascens* H.B.K. = *Panicum purpurascens* Opitz = *Setaria viridis* Matsum., non Beauvois = *S. viridis* var. *purpurascens* Maxim. = *Setaria viridis* Matsum; var. *Weinmanni* Brand). — Yezo (Takeda n. 29); Hondo (Kinachi n. 10, Yoshino n. 75); Shikoku (J. Nikai n. 1417); Kiusiu; Corea (Mills n. 646); T. Nakai n. 2815. 5167).

γ. pachystachys (Fr. et Sav.) Honda subvar. a. *typica* Honda l. c. p. 198 (= *Setaria pachystachys* Fr. et Sav. = *Setaria pachystachys* var. *lanceolata* Matsum., non Hack.). — Yezo; Hondo (S. Sakawa n. 15); Shikoku; Kiusiu; Liukiu (S. Tanaka n. 109); Formosa (Faurie n. 730); Corea (Kakai n. 5165. 5166, T. Nakai n. 4141, Ishidoya n. 3352).

subvar. b. *lanceolata* (Hack.) Honda l. c. p. 198 (= *Setaria pachystachys* Fr. et Sav. = *S. pachystachys* var. *lanceolata* Hack.). — Hondo (Watanabe n. 126, J. Nikai n. 2630).

subvar. c. *linearia* Honda l. c. p. 199. — Hondo.

Ch. gigantea (Fr. et Sav.) Honda *α. genuina* Honda l. c. p. 199. — Hondo (J. Nikai n. 971, To Goya n. 148); Shikoku (J. Nikai n. 1365. 1366. 1416); Kiusiu; Corea (Ucki n. 279. 300, T. Nakai n. 3602. 5164, Taquet n. 1762);

β. pilosa Honda l. c. p. 200 (= *Setaria viridis* Matsum., non Beauvois). — Yezo, Hondo, Liukiu.

γ. furcata Honda l. c. p. 200. — Corea (T. Nakai n. 3183. 3274).

Chaetochloa verticillata (L.) Scribn. var. *breviseta* (Godr.) Farwell in Papers Michig. Acad. Sci. Arts and Lett. (1921) 1923. p. 86 (= *Panicum verticillatum* var. *brevisetum* Godr.). — Michigan.

Ch. viridis (L.) Scribn. var. *major* (Gaud.) Farwell l. c. p. 86 (= *Panicum viride* var. *majus* Gaud. = *Setaria viridis* var. *maior* Koch). — Michigan.

var. *minor* (Koch) Farwell l. c. p. 86 (= *Setaria viridis* var. *minor* Koch = *Panicum Weinmanni* R. et S. = *Setaria viridis* var. *arenosa* Schur). — Michigan.

var. *breviseta* (Doell) Farwell l. c. p. 86 (= *Panicum viride* var. *brevisetum* Doell). — Michigan.

Ch. italica (L.) Scribn. f. *praecox* (Alef.) Farwell l. c. p. 86 (= *Panicum italicum* var. *praecox* Alef. = *P. germanicum* Mill.). — Michigan.

var. *germanica* (Roth) Farwell l. c. p. 86 (= *Panicum germanicum* Roth = *P. italicum* var. *germanicum* Koeler. = *Setaria italica* var. *germanica* Schrad.). — Michigan.

f. *Metzgeri* (Koern.) Farwell l. c. p. 87 (= *Panicum italicum* var. *Metzgeri* Koern.). — Michigan.

f. *macrochaeta* (Koern.) Farwell l. c. p. 87 (= *Panicum germanicum* Willd. = *P. italicum* var. *macrochaetum* Koern.). — Michigan.

Ch. viridis Scribn. var. *japonica* Koidz. in Tokyo Bot. Mag. XXXIX (1928) p. 302. — Japonia.

Chikusichloa Koidz. gen. nov. in Tokyo Bot. Mag. XXXIX (1925) p. 23.

Panicoidearum genus novum insigne glumis obsoletis, spicula uniflora, rachilla elongata floribus parum longiora antrorsum pilosa persistente cum caryopsibus decidua; spiculae pedicellis glabris, infra rachillam distinctissime articulatis; stamine unico, ab omnibus longe diversum.

Ch. aquatica Koidz. l. c. p. 23. — Kiushiu.

Chrysopogon collinus Ridl. in Flor. Malay Penins. V (1925) p. 208. — Setul.

Ch. orientalis A. Cam. in Lecomte: Flore de l'Indo-Chine VII. 3 (1922) p. 332 (= *C. Esenbeckii* Wight = *C. Wightianus* Thw. = *Raphis orientalis* Desv. = *Andropogon Wightianus* Steud. = *A. breviaristatus* Steud. = *A. aristulatus* Hochst.). — Annam, Laos, Cochinchina, Indien.

Chusquea phacellophora Pilger in Notizbl. Bot. Gart. u. Mus. Berlin-Dahlem VIII. Nr. 76 (1923) p. 456. — Brasilia (C. Jürgens n. G. 511).

Ch. sandiensis Pilger in Engl. Bot. Jahrb. LVI (1921) Beibl. Nr. 123 (1920) 1921: p. 29 (= *Ch. ramosissima* Pilger).

Ch. huantensis Pilger l. c. p. 29. — Peru (Weberbauer n. 5581).

Coelorrhachis glandulosa (Trin.) Stapf mss. in Ridley, Flor. Malay Penins. V (1925) p. 204 (= *Rottboellia glandulosa* Trin.). — Singapore, Johor, Pahang, Malacca, Selangor, Penang, Kelantan, Malay Isles, Burma.

C. rottboellioides A. Cam. in Ann. Soc. Linn. Lyon LXVIII (1921) p. 197 (= *Ischaemum rottboellioides* R. Br. = *Andropogon rottboellioides* Steud. = *Rottboellia ophiuroides* Benth.). — Australien, Neu-Guinea.

C. striata (Nees) A. Cam. l. c. p. 197 (= *Rottboellia striata* Nees). — Indo-China.

C. Balansae (Hack.) A. Cam. l. c. p. 197 (= *Rottboellia Balansae* Hack.). — Paraguay.

C. corrugata (Baldw.) A. Cam. l. c. p. 197 (= *Rottboellia corrugata* Baldw.). — Nord-Amerika.

Coelorrhachis Selloana (Hack.) A. Cam. l. c. p. 197 (= *Rottboellia Selloana* Hack.). — Süd-Amerika.

C. aurita (Steud.) A. Cam. l. c. p. 197 (= *Rottboellia aurita* Steud. = *Ischaemum auritum* Nees = *Manisuris aurita* Hitchc. et Chase). — Brasilia, Paraguay, Venezuela.

C. rugosa (Nutt.) A. Cam. l. c. p. 198 (= *Rottboellia rugosa* Nutt.). — Nord-Amerika.

C. pratensis (Balansa) C. Cam. l. c. p. 198 (= *Rottboellia pratensis* Balansa). — Tonkin.

Cordiochloa semi-alata Nees var. *typica* Honda in Tokyo Bot. Mag. XXXVIII (1924) p. 129. — Formosa (Kawakami et Mori n. 7055).

var. *ambigua* Honda l. c. p. 129. — Formosa.

Cornucopiae involucratum (Post) Mez in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 293 (= *Alopecurus involucratus* Post).

Crypsis setulosa (Trin.) Mez in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 292 (= *Vilfa setulosa* Trin.).

C. ciliosa Mez l. c. p. 292. — Persien.

C. minuartioides (Bornm.) Mez l. c. p. 293 (= *Torgesia minuartioides* Bornm.).

Ctenium Newtonii Hack. var. *majusculum* Pilg. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem IX. Nr. 82 (1924) p. 116. — Franz.-Guinea (Chevalier n. 2333); Nigeria (Barter n. 975); Kamerun (Ledermann n. 4528).

var. *productum* Pilg. l. c. p. 116. — Angola (Gossweiler s. n.); Unterer Kongo (Gossweiler n. 8556); Kongo (Demeuse n. 150).

C. Schweinfurthii Pilg. l. c. p. 116. — Ghasal-Quellengebiet (Schweinfurth n. 2248).

C. concinnum Nees var. *indutum* Pilg. l. c. p. 118. — Bukoba (Stuhlmann n. 1010. 4100, Mildbraed n. 167); Usambara (Keil n. 166).

var. *minus* Pilg. l. c. p. 118. — Madagaskar (Hildebrandt n. 4000).

C. Ledermannii Pilg. l. c. p. 119. — Kamerun (Ledermann n. 1790, Tessmann n. 2726).

Cymbopogon hamatulus (Nees) A. Cam. in Rev. bot. appl. 1921. p. 284 (= *Andropogon hamatulus* Nees = *A. Nardus* subsp. *hamatulus* Hack. = *Anthistiria tortilis* Presl). — Tonkin.

C. Goeringii A. Cam. l. c. p. 286 (= *C. marginatus* var. *Goeringii* A. Cam. = *Andropogon Schoenanthus* Miq., non L. = *A. Goeringii* St. = *A. Nardus* subsp. *marginatus* Hack.). — Tonkin, Hongkong, Formosa, China, Korea, Japan.

C. cambodgiensis (Balansa) A. Cam. l. c. p. 351 (= *Andropogon cambodgiensis* Balansa). — Cambodga.

Cynodon intermedius Rangachari et Todulingane in Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. XXVI (1918) p. 304. Plate Fig. 1. 2. — India, Godavori District (Rangachari n. 8262); Chingle put (n. 11488); Tinnevelly District (n. 13129. 13269); Nilgiris (n. 13988).

Cyrtococcum oxyphyllum (Steud.) Stapf mss. in Kew Bull. 1923. p. 330 (= *Panicum oxyphyllum* Steud. = *P. hermaphroditum* Steud. = *P. pilipes* Nees et Arn.). — Queensland.

C. oxyphyllum Stapf mss. in Ridl. Flor. Malay Penins. V (1925) p. 233 (= *Panicum pilipes* Nees et Arn.). — Singapore, Johor, Pahang, Malacca, Selangor, Perak, Indo-Malaya, Australia—Polynesia.

C. carinatum Stapf mss. l. c. p. 233. — Malacca, Selangor, Indo-China, Malaya.

Cyrtococcum accrescens (Trin.) Stapf mss. l. c. p. 234 (= *Panicum accrescens* Trin. = *P. patens* Ridl.). — Singapore, Johor, Malacca, Pahang, Selangor, Perak, Penang, Kelantan, Malaya, India, Polynesia, China.

C. pilipes A. Camus in Bull. Mus. Paris (1921) p. 118 (= *Panicum pilipes* Nees et Arn. = *P. trigonum* Nees = *P. oxyphyllum* Hochst. = ? *P. carinatum* Presl = *P. hermaphroditum* St.). — Tonkin, Annam, Siam, Laos, Cochinchina, Indien.

C. trigonum A. Cam. l. c. p. 118 (= *Panicum trigonum* Retz. = *P. difforme* Roth = *P. gibbum* Steud. = *P. radicans* Buhte = *P. repens* = *P. Burmanni* Hayne = *Aira repens* Heyne). — Siam, Indien, Malaisien.

C. patens A. Cam. l. c. p. 118 (= *Panicum patens* L. = *P. radicans* Retz. = *P. obliquum* Roth = *P. accrescens* Tr. = *P. trigonum* Thw. p.p. = *P. velutinum* Willd.). — Tonkin, Annam, Siam, Laos, Cochinchina, China, Indien, Malaisien, Pazif. Inseln.

var. *Schmidtii* (Hack.) A. Cam. l. c. p. 465 (= *Panicum Schmidtii* Hack.). — Tonkin, Annam, Siam, Cochinchina.

Danthonia glauca Nees var. *lasiophylla* Garabed. in Ann. South Afr. Mus. XVI. Pt. II (1925) p. 399. — Südwest-Afrika (Dinter n. 1125).

D. Raoulii Hook. f. var. *teretifolia* Petrie in New Zeal. Inst. LIV (1923) p. 571. — Neu-Seeland.

D. Schneideri Pilger in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 131. — Yünnan (C. Schneider n. 2342).

Dendrocalamus hirtellus Ridl. in Flor. Malay Penins. V (1925) p. 266. — Johor.

Deschampsia arctica (Trin.) Ostf. in Meddelels. om Grönl. LXIV (1923) p. 167. Pl. I A. Fig. 1—3 B. Fig. 1. (= *Aira arctica* Trin. = *A. caespitosa* var. *arctica* Simm. = *Deschampsia brevifolia* R. Br. = *D. caespitosa* var. Trin. = *Poa evagans* Simm.). — N. Greenland.

D. pumila (Ledeb.) Ostf. l. c. p. 169. Pl. I. B. Fig. 2 (= *D. brevifolia* γ. *pumila* Ledeb. = *D. caespitosa* var. *pumila* Ostf. = *D. caespitosa* var. Trin. = *Aira caespitosa* var. *brevifolia* Nathorst = *A. flexuosa* var. Simm., non L.). — N. Greenland.

Diachyrium rigens (Trin.) Mez in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 300 (= *Vilfa rigens* Trin. = *Sporobolus rigens* E. Desv. = *Diachyrium arundinaceum* Griseb. = *Epicampes arundinacea* Hack.).

Dichanthium andringitrense A. Camus in Bull. Soc. Bot. France LXXI (1924) p. 921. — Madagascar centr. (Perrier de la Bâthie n. 13719).

D. annulatum (Forsk.) Stapf in Prain, Fl. Brit. Ind. IX (1917) p. 178 (= *Andropogon annulatus* Forsk.). — Aguirre (Britton et Earle n. 6494); Cuba, Brit.-Guiana.

D. caricosum (L.) A. Cam.*) in Lecomte, Flore génér. de l'Indo-Chine VII. 3 (1922) p. 318 (= *Andropogon caricosus* L. = *Heteropogon concinnus* Thwait.). — Tonkin, Siam, Indien, Timor, Mauritius, la Réunion.

Digitaria caespitosa Ridl. in Flor. Malay Penins. V (1925) p. 215. — Singapore, Johor, Selangor.

D. pusilla Ridl. l. c. p. 215. — Setul, Borneo.

---

*) *Dichantium caricosum* (L.) Stapf mss. in Flor. Malay Penins. V (1925) p. 210 (= *Andropogon caricosus* L.). — Indo-China, Siam, Cochinchina, New Caledonia, Tenerifa, Mauritius. — Ersterer Autor gilt. F. Fedde.

Digitaria ctenantha (F. Muell.) Hughes in Kew Bull. 1923. p. 310 (= *Panicum ctenanthum* F. Muell.). — W. Australia.

D. robusta Hughes l. c. p. 310. — Australia, N. Territory (Hill n. 189).

D. striata (R. Br.) Hughes l. c. p. 311 (= *Panicum striatum* R. Br. = *P. australe* Spreng. = *P. parviflorum* Benth. = *P. Steudelianum* var. *striatum* Domin). — N.S. Wales (Brown n. 6116).

D. parviflora (R. Br.) Hughes l. c. p. 311 (= *Panicum parviflorum* R. Br.). — Queensland, N.S. Wales (Brown n. 6117).

D. Baileyi (Benth.) Hughes l. c. p. 311 (= *Panicum Baileyi* Benth.). — Queensland; N.S. Wales (Brown n. 6119).

D. stenostachya (Benth.) Hughes l. c. p. 311 (= *Panicum stenostachyum* Benth.). — Australia N. Territory.

D. recta Hughes l. c. p. 311 (= *Paspalum minutiflorum* Benth.). — Queensland.

D. tenuissima (Benth.) Hughes l. c. p. 311 (= *Panicum tenuissimum* Benth.). — Queensland.

D. diminuta Hughes l. c. p. 311. — N.S. Wales.

D. orbata Hughes l. c. p. 311. — Queensland.

D. Brownei (R. et S.) Hughes l. c. p. 313 (= *Panicum villosum* R. Br., non Lam. = *P. Brownei* Roem. et Schult. = *P. glareae* F. Muell. = *P. longiflorum* Nees = *P. leucophaeum* Benth.). — W. Australia, Queensland (Brown n. 6119).

var. *monostachya* Hughes l. c. p. 313 (= *Panicum leucophaeum* var. *monostachyum* Benth.). — W. Australia, N.S. Wales.

D. ammophila (F. Muell.) Hughes l. c. p. 313 (= *Panicum ammophilum* F. Muell. = *P. divaricatissimum* var. *ammophilum* Benth.). — W. Australia (Stoward n. 140); N.S. Wales.

D. tonsa Hughes l. c. p. 313 (= *Panicum radiatum* R. Br. = *P. divaricatissimum* var. *radiatum* Benth.). — N.S. Wales.

D. coenicola (F. Muell.) Hughes l. c. p. 313 (= *Panicum coenicolum* F. Muell. = *Leptoloma coenicola* Chase). — W. Australia, N. Territory, S. Australia, N.S. Wales.

D. divaricatissima (R. Br.) Hughes l. c. p. 314 (= *Panicum divaricatissimum* R. Br. = *Panicum divaricatissimum* var. *glaberrimum* Benth. = *P. divaricatissimum* var. *normale* Benth. = *Leptoloma divaricatissima* Chase). — Queensland, N.S. Wales (Brown n. 6118).

D. macractenia (Benth.) Hughes l. c. p. 314 (= *Panicum macractenium* Benth. = *Leptoloma macractenia* Chase). — Queensland, N.S.Wales.

D. divulsa Mez in Engl. Bot. Jahrb. LVI (1921) Beibl. Nr. 125. p. 7. — Vorderindien (Meebold n. 9427).

D. megapotamica Mez l. c. p. 7. — Paraguay (Balansa n. 21. 21a); Argentina (Bettfreund n. 92. 1040, Niederlein n. 392k).

D. fluminensis Mez l. c. p. 7. — Brasilia (Riedel n. 1298).

D. curvipes Mez l. c. p. 8. — Australien.

D. singularis Mez l. c. p. 8. — Paraguay (Balansa n. 4368).

D. Doellii Mez l. c. p. 8. — Brasilia (Ule n. 4157, Schott n. 4849).

D. laetevirens Mez l. c. p. 8. — Argentina (Hieronymus n. 737, Schickendanz n. 37. 320).

D. eriostachya Mez l. c. p. 8. — Paraguay (Balansa n. 146).

D. longissima Mez in Fedde, Rep. XVIII (1922) p. 26. — Bismarck-Archipel (Peekel n. 301).

Digitaria melinioides Mez in Engl. Bot. Jahrb. LVII (1921) p. 191. — Südl. Nyassaland (Buchanan n. 244 e. p.).
D. Stolzii Mez l. c. p. 191. — Nördl. Nyassaland (Stolz n. 1824. 1968).
D. Poggeana Mez l. c. p. 191. — Kongostaat (Pogge n. 5 e. p.).
D. lomanensis Mez l. c. p. 192. — Kongostaat (Pogge n. 1519).
*D. nyssana**) Mez l. c. p. 192. — Südl. Nyassaland (Buchanan n. 1449, Whyte, Stolz n. 980, Amani Inst. Herb. n. 2361).
*) Soll wohl *nyassana* heißen, aber im Originaldruck steht „*nyssana*".
D. Buchananii Mez l. c. p. 192. — Südl. Nyassaland (Buchanan n. 1443).
D. alba Mez l. c. p. 192. — Zentral-Afrika, Ubangi (Chevalier n. 5602).
D. elegantula Mez l. c. p. 192. — Ost-Afrika (Amani Inst. Herb. n. 2588).
D. Lécardii Mez l. c. p. 192. — Senegambien (Lécard n. 243); Nigeria (Barter n. 1370).
D. Merkeri Mez l. c. p. 193. — Ost-Afrika (Merker n. 338 e. p., Amani Inst. Herb. n. 2336, Stolz n. 983).
D. Eichingeri Mez l. c. p. 193. — Ost-Afrika (Amani Inst. Herb. n. 3397).
D. usambarica Mez l. c. p. 193. — Usambara (Holst n. 223, Amani Inst. Herb. n. 1613. 2603. 2664); Nairobi (Forest Dept. Herb. n. 154).
D. Antunesii Mez l. c. p. 193. — Angola (Antunes n. 379. 382).
D. hiascens Mez l. c. p. 193. — Kapland (Schlechter n. 6473).
D. Richardsonii Mez l. c. p. 193. — Nigeria (Richardson).
D. brevipes Mez l. c. p. 194. — Ost-Afrika (Merker n. 347).
D. kilimandscharica Mez l. c. p. 194. — Ost-Afrika (Merker n. 333 e. p. [Typus], Stolz n. 989).
D. Endlichii Mez l. c. p. 194. — Kilimandscharogebiet (Endlich n. 751).
D. marginata Link var. *extensa* (Hook. f.) A. Camus in Lecomte, Flore génér. de l'Indo-Chine VII. 4 (1922) p. 401 (= *Panicum extensum* Nees = *P. nervosum* Rottl.). — Tonkin, Annam, Cochinchina, Trop. Asien.
D. Perrieri A. Camus in Bull. Soc. Bot. France LXXII (1925) p. 153. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 14543).
D. ankaratrensis A. Camus l. c. p. 154. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 13385. 10743, Viguier et Humbert n. 1614).
D. quinhonensis A. Camus in Bull. Mus. Paris (1921) p. 456. — Annam.

Dilepyrum erectum (Schreb.) Farwell in Amer. Midland Nat. VIII (1922) p. 33 (= *Muhlenbergia erecta* Schreb. = *Dilepyrum aristosum* Mx.).

Dimeria glabra Ridl. in Flor. Malay Penins. V (1925) p. 192. — Singapore.
D. Perrieri A. Camus in Bull. Soc. Bot. France LXXI (1924) p. 1060. — Madagascar occidentalis (Perrier de la Bâthie n. 11109. 11111).
D. manongarivensis A. Camus l. c. p. 1061. — Madagascar centrale (Perrier de la Bâthie n. 11077).
D. madagascariensis A. Camus l. c. p. 1061. — Madagascar occidentalis (Perrier de la Bâthie n. 11110).

Diplachne latifolia Nakai in Tokyo Bot. Mag. XXXV (1921) p. 139 (= *D. serotina* Link var. *aristata* Hack.). — Quelpaert (Taquet n. 1906. 1905. 1907. 5121. 1196); Corea (Nakai n. 3055. 3127, Faurie n. 878); China.
D. Petelotii A. Camus in Lecomte, Flore génér. de l'Indo-Chine VII. 5 (1923) p. 573. — Cambodga.

Dissanthelium calycinum (Presl) Hitchc. in Journ. Wash. Acad. Sci. XIII (1923) p. 224 (= *Brizopyrum calycinum* Presl = *Poa calycina* Knuth = *Dissan-*

thelium supinum Trin. = *Deschampsia Mathewsii* Ball. = *Dissanthelium sclerochloides* Fourn.). — Mexico (Pringle n. 4222, Purpus n. 1633); Peru (Cook et Gilbert n. 1297. 1305); Bolivia (Bang n. 1873).

Dissanthelium minimum Pilger in Engl. Bot. Jahrb. LVI (1921) Beibl. Nr. 123 (1920) 1921. p. 28. — Peru (Weberbauer n. 5451).

D. patagonicum L. R. Parodi in Physis VIII (1925) p. 80. Fig. 7. — Santa Cruz (L. Dauber n. 180).

Distichlis distichophylla (Labill.) Fassett in Rhodora XXVII (1925) p. 71 (= *Uniola distichophylla* Labill., non Roem. et Schult. = *Poa distichophylla* R. Br. = *Poa paradoxa* R. et S. = *Festuca distichophylla* Hook. fil., non Michx. = *Distichlis maritima* Benth., non Raf.). — South Australia.

Eccoilopus cotulifer A. Camus in Ann. Soc. Linn. Lyon LXX (1922) p. 1 (Sonderdruck) (= *Andropogon cotuliferum* Thunb. = *Eccoilopus andropogonoides* Steud. = *Eulalia cotulifera* Munro = *Spodiopogon cotulifer* Hack.). — Japonia (Savatier n. 1503. 2279); Quelpaert (Faurie n. 1212); China (Legendre n. 262); India (Jacquemont n. 1114).

E. tohoensis A. Cam. l. c. p. 2 (= *Spodiopogon tohoensis* Hayata). — Formosa.

E. formosanus A. Camus l. c. p. 2 (= *Spodiopogon formosanus* Rendle). — Formosa.

E. formosanus A. Cam. var. *tohoensis* (Hayata) Honda in Tokyo Bot. Mag. XXXIX (1925) p. 267 (= *Spodiopogon tohoensis* Hayata = *Eccoilopus tohoensis* A. Cam.). — Japan.

Echinochloa colonum (L.) Link f. *zonalis* (Guss.) Wieg. in Rhodora XXIII (1921) p. 53 (= *Panicum zonale* Guss. = *P. colonum* var. *zonale* L. H. Dewey = *Echinochloa zonalis* Parl.). — Massachusetts, Texas (Heller n. 1923); Arizona (Blumer n. 2268).

E. zelayensis (H.B.K.) Schult. var. *macera* Wieg. l. c. p. 54. — Texas (Berlandier n. 1009); California (Palmer n. 2713); Mexico (Berlandier n. 890).

var. *subaristata* Wieg. l. c. p. 54. — Texas (Tracy n. 7743, Wright n. 794).

E. muricata (Michx.) Fernald var. *ludoviciana* Wieg. l. c. p. 58. — Louisiana (Billings n. 14); New Mexico (Metcalf n. 1351).

var. *occidentalis* Wieg. l. c. p. 58. — Illinois to Washington and New Mexico.

var. *microstachya* Wieg. l. c. p. 58. — Maine (Fernald et Long n. 12566); Vermont (Blanchard n. 22); Massachusetts (Collins n. 3717); Connecticut (Weatherby n. 4034); New York (House n. 2776, Dean et Eames n. 3489, Palmer n. 97, Wiegand n. 11268, Eames, Randolph et Wiegand n. 11261. 11265. 11267. 11268, Metcalf n. 5570); Ontario; Illinois (Glason et Schobe n. 320); Michigan, Wisconsin, Minnesota (Mearns n. 39) etc.

E. muricata (Michx.) Fernald var. *multiflora* Wieg. l. c. p. 59. — Oklahoma bis Northern Mexico (C. L. Shear n. 169, Norton n. 884a, Wright n. 796. 2089, Palmer n. 18. 466).

E. echinata (Willd.) Beauv. var. *decipiens* Wieg. l. c. p. 60. — Zentral-Mexico (Holway n. 5096, Pringle n. 8480).

E. Walteri (Pursh) Nash f. *laevigata* Wieg. l. c. p. 62 (= *Panicum longisetum* Torr. = *E. longiaristata* Nash). — Massachusetts, New York (Phelps n. 1107); Illinois, Arkansas.

E. guadeloupensis (Hack.) Wieg. l. c. p. 63 (= *Panicum spectabile* var. *guadeloupense* Hack. = *E. pyramidalis* Hitchc. et Chase, non Lam.). — Insel Guadeloupe (P. Duss n. 3920. 3176).

Echinochloa paludigena Wieg. l. c. p. 64. — Southern Florida (Fredholm n. 6390, Tracy n. 9399, Eaton n. 959).

var. *soluta* Wieg. l. c. p. 64. — Southern Florida (Eaton n. 1314, Hitchcock n. 476, Tracy n. 7754).

E. crusgalli (L.) Beauv. subsp. *genuina* (Hack.) Honda in Tokyo Bot. Mag. XXXVII (1923) p. 120. — Bonin, Formosa.

var. *α. typica* Honda l. c. p. 120 (= *Panicum Crus-Galli* var. *submuticum* Matsum., non Meyer = *P. Crus-Galli* var. *hispidulum* Nakai, non Hackel). — Bonin (Nishimura n. 201); Formosa (Nagasawa n. 260, Honda n. 2); Korea.

var. *β. echinata* (Trin.) Honda l. c. p. 120 (= *Panicum echinatum* Trin. = *P. Crus-Galli* var. *longiseta* Trin. = *Oplismenus echinatus* Kunth = *P. Crus-Galli* a. *genuinum* Hack.). — Yezo; Hondo (Ando n. 22, Matsumura n. 22, T. Tada n. 25, J. Nikai n. 1002); Shikoku (Hirama n. 804); Kiusiu (Hamada n. 134); Bonin (Nishimura n. 117. 211); Korea (Faurie n. 834, Oldham n. 128. 1073, Ucki n. 5. 32. 287).

subsp. *mutica* (Meyer) Honda l. c. p. 121. — Yezo, Hondo.

var. *α. typicum* Honda l. c. p. 121 (= *Panicum Crus-corvi* L. = *P. Crus-corvi* Thbg. = *P. Crus-Galli β. submuticum* Meyer = *P. Crus-Galli* var. *hispidulum* Matsum., non Hackel). — Yezo; Hondo (Matsumura n. 247, T. Tada n. 27, J. Nikai n. 68); Shikoku (Hirama n. 761); Kiusiu (Hamada n. 133; Hirata n. 82); Liukiu; Formosa (Kawakami et Nakahara n. 704, Kawakami et Hayata n. 64); Corea (Ishidora n. 3342, Ucki n. 230).

var. *β. hispidula* (Retz) Honda l. c. p. 122 (= *Panicum hispidulum* Retz = *Oplismenus hispidulus* Kunth = *P. Crus-Galli* var. *hispidulum* Hackel). — Hondo, Shikoku, Formosa, Korea.

subsp. *colona* (L.) Honda l. c. p. 122.

var. *α. typica* Honda l. c. p. 122 (= *Panicum colonum* L. = *P. tetrastachyum* Forsk. = *Oplismenus colonus* H.B.K. = *Panicum pseudo-colonum* Roth = *Oplismenus pseudo-colonus* Kunth = *O. Crus-Galli* var. *colonus* Coss. et Drude = *Echinochloa colonum* Link = *Panicum Crus-Galli γ. muticum* Hack. = *P. Crus-Galli* var. *submuticum* Matsum., non Meyer). — Yezo; Hondo; Liukiu; Formosa (Nagasawa n. 628, Hayata n. 112, U'Mori n. 68); Bonin (Nishimura n. 546. 132); Korea (Faurie n. 80); Quelpaert (Ishidova n. 162).

var. *β. edulis* (Hitchcock) Honda l. c. p. 123 (= *Panicum frumentaceum* Roxb. [non Salisb.] = *Oplismenus frumentaceus* Kunth = *Echinochloa frumentacea* Link = *Panicum Crus-Galli* var. *frumentaceum* Trin. = *Echinochloa Crus-Galli, edulis* Hitchc.). — Japonia et Corea in Cultur.

var. *hispida* (Muhl.) Farwell in Amer. Midl. Nat. IX (1925) p. 262 (= *Panicum Crus-Galli* var. *hispidum* [Muhl.] Ell.). — Michigan (Farwell n. 7075. 1679).

subvar. *laevigata* (Wiegand) Farwell l. c. p. 262 (= *E. Walteri* f. *laevigata* Wiegand). — Michigan.

var. (?) *lacunarium* Hughes in Kew Bull. 1923. p. 320 (= *Panicum lacunarium* F. Muell. = *P. Crus-Galli* var. *lacunarium* F. Muell.). — N.S. Wales.

Echinochloa helodes (Hack.) L. R. Parodi in Physis VIII (1925) p. 72. Fig. 4. (= *Panicum spectabile* Nees var. *helodes* Hack. = *P. spectabile* Nees var. *gracile* Ktze.). — Cordoba, Santa Fé, Buenos Aires.

Ehrharta filiformis (Nees) Mez in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 292 (= *E. aphylla* var. *filiformis* Nees). — Kaprevier (Ecklon et Zeyher n. 85 B).

E. diffusa Mez l. c. p. 292. — Südwest-Afrika.

Elionurus tripsacoides H. et B. var. *brevidentatus* Hack. subvar. *ambiguus* Henr. in Mededeel. Rijks Herb. Leiden Nr. 40 (1921) p. 41. — Nord-Argentinien (Herzog n. 1020).

Elymus tianschanicus Drobov in Fedde, Rep. XXI (1925) p. 45. — Prov. Syr-darja (Drobov n. 178).

E. divaricatus Drobov l. c. p. 45. — Prov. Syr-darja (Abolin et Popov n. 8972).

E. ugamicus Drobov l. c. p. 45. — Prov. Syr-darja (Popov n. 1345. 1346. 1360; Tosczevikova n. 154).

Entolasia stricta (R. Br.) Hughes in Kew Bull. 1923. p. 331 (= *Panicum strictum* R. Br. = *P. marginatum* var. *strictum* Benth.). — Queensland; N.S.Wales (Stephenson n. 119, Brown n. 6099, More n. 30. 52. 56, Maiden n. 186, Boorman n. 186a).

E. marginata (R. Br.) Hughes l. c. p. 331 (= *Panicum marginatum* R. Br. = *Panicum marginatum* var. *majus* Benth.). — Queensland; N.S. Wales (Moore n. 46, Brown n. 6113, Sieber, Agrostoth. n. 69. 71, Becker n. 8759); Victoria.

Epicampes minutiflora Mez in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 212. — Mexico.

E. Ehrenbergii Mez l. c. p. 212. — Mexico.

Eragrostis bahiensis Schrad. var. *boliviensis* Henr. in Mededeel. Rijks Herb. Leiden Nr. 40 (1921) p. 68. — Bolivia (Mandon n. 1332).

E. articulata (Schrad.) Nees var. *glabrescens* Henr. l. c. p. 69. — Bolivia (Herzog n. 1309a).

E. carazensis Pilger in Engl. Bot. Jahrb. LVI (1921), Beibl. Nr. 123 (1920) 1921. p. 27. — Peru (Weberbauer n. 2999).

E. ciliaris Link var. *genuina* A. Camus in Lecomte, Flore de l'Indo-Chine VII. 5 (1923) p. 556 (= *E. ciliaris* Boiss. = *E. lobata* Trin. = *E. lepida* Hochst. = *E. plumosa* Boiss. = *E. pulchella* Parl. = *Megastachya ciliaris* P. Beauv.). — Indo-China.

E. amabilis W. et Arn. var. *tenella* A. Camus l. c. p. 557 (= *E. tenella* var. I. *tenella* Hook.). — Cochinchina.

var. *plumosa* (Stapf) A. Camus l. c. p. 557 (= *E. decipiens* Schult. = *E. elegantula* Nees = *E. laxa* Bak. = *E. plumosa* Link = *E. tenella* R. et S. = *Poa capillaris* Roxb. = *P. decipiens* Link = *P. hirsuta* Rottl. = *P. plumosa* Retz. = *P. tenella* L.). — Tonkin, Annam, Laos, Cochinchina, Indien, Malaisien.

var. *riparia* (Stapf) A. Camus l. c. p. 557 (= *E. plumosa* [p.p.] Thw. = *E. riparia* St. = *E. ciliaris* β. Trin. = *E. plumosa* var. *maritima* Trin. = *Poa riparia* Willd. = *P. setacea* et *laevis* Rottl. = *P. tenella* Roxb.). — Tonkin, Annam, Laos.

E. gracilis Velen. in Rel. Mrkvick. (Prag 1922) p. 30. — Bulgaria.

E. guianensis Hitchc. in Contr. U. S. Nat. Herb. Wash. XXII. Pt. 6 (1922) p. 454. Fig. 78. — Brit.-Guiana (G. S. Jenman n. 5970).

E. interrupta (Lamk.) Beauv. var. *densiflora* Black in Trans. R. Soc. South Austral. XLVIII (1924) p. 253. — Süd-Australien.

Eragrostis mauiensis Hitchc. in Mem. Bernice Pauahi Bishop Mus. VIII. Nr. 3 (Honolulu 1922) p. 129. Fig. 16. — Hawaii (Hitchcock n. 14476).
E. leptophylla Hitchc. l. c. p. 133. Fig. 21. — Hawaii (Hitchcock n. 14458).
E. minor Host *β. setifolia* Savul. et Rayss, Flora Basarabiei (Bucuresti 1924) p. 30. — Bessarabien.
E. pilosa (L.) P. B. var. *depauperata* Grossh. in Notulae system. Hort. Petrop. IV (1923) Nr. 3. p. 18. — Transcaucasia.
C. Starosselskyi Grossh. l. c. p. 18. — Transcaucasia.
E. timorensis Henr. in Fedde, Rep. XVIII (1922) p. 240. — Insula Timor (Herb. Lugd. Bat. n. 908. 98—578 et n. 908. 88—50.)
E. Thunbergii Koidz. in Tokyo Bot. Mag. XXXIX (1925) p. 304 (= *Poa barbata* Thbg.). — Japonia.
Eremochloa Petelotii Merr. in Univ. Calif. Publ., Bot. X (1924) p. 423. — Indo-China (A. Petelot n. 247).
Eremopogon strictus (Roxb.) A. Cam. in Ann. Soc. Linn. Lyon LXVIII (1921) p. 208 (= *Andropogon strictus* Roxb. = *A. orthos* R. et Sch.). — Indien.
E. tuberculatus (Hack.) A. Cam. l. c. p. 208 (= *Andropogon tuberculatus* Hack.). — Indien.
E. Delavayi (Hack.) A. Cam. l. c. p. 208 (= *Andropogon Delavayi* Hack.). — China, Yunnan.
Eriachne ovata Nees var. *pedicellata* Black in Trans. and Proc. Roy. Soc. South Australia XLVI (1922) p. 565. — South Australia.
Erianthus Griffithii Hook. f. var. *trichophyllus* Hand.-Mzt. in Akad. Anz. Wien 18 (1921) p. 10. — Yünnan (Handel-Mazzetti n. 547); Hunan et Kweitschou (Handel-Mazzetti n. 11016).
E. Perrieri A. Camus in Bull. Soc. Bot. France LXXI (1924) p. 1182. — Madagascar centrale (Perrier de la Bâthie n. 10723).
E. Viguieri A. Camus l. c. p. 1182. — Madagascar (Viguier et Humbert n. 1721).
Eriochloa Hackelii Honda in Tokyo Bot. Mag. XXXVII (1923) p. 115 (=*E. annulata* Hackel, non Kunth = *E. polystachya* Matsum. et Hayata, non H.B.K. = *E. ramosa* Honda, non Ktze.). — Formosa (Miyake n. 26, Kawakami n. 5611).
E. Weberbaueri Mez in Engl. Bot. Jahrb. LVI (1921), Beibl. Nr. 125. p. 11. — Peru (Weberbauer n. 4135)).
E. pacifica Mez l. c. p. 11. — Ecuador (Eggers n. 14772. 15423, Spruce n. 6446. 6447, Andersson n. 29); Peru (Weberbauer n. 5289); Australien (Koch n. 299).
E. texana Mez l. c. p. 12. — Texas (Jones n. 4177).
E. peruviana Mez l. c. p. 12. — Peru (Weberbauer n. 5952).
E. debilis Mez l. c. p. 12. — Florida (Curtiss n. 3600).
Eulalia hirtifolia (Hack.) A. Cam. in Ann. Soc. Linn. Lyon LXVIII (1921) p. 202 (= *Pollinia hirtifolia* Hack.). — Indien.
E. Cumingii (Nees) A. Cam. l. c. p. 203 (= *Pollinia Cumingii* Nees = *P. Cumingii* var. *genuina* Hack. = *Andropogon aureo-fulvus* Steud. = *A. Leschenaultianus* Decsne.). — China, Philippinen, Timor, Neu-Guinea.
E. maritima (Merr.) A. Cam. l. c. p. 204 (= *Pollinia maritima* Merr.). — Philippinen.
E. Ridleyi (Hack.) A. Cam. l. c. p. 204 (= *Pollinia Ridleyi* Hack.). — Indien.
E. birmanica (Hook. f.) A. Cam. l. c. p. 204 (= *Pollinia birmanica* Hook. f.). — Birmanien.

Eulalia monostachya (Balansa) A. Cam. l. c. p. 204 (= *Pollinia monostachya* Balansa). — Annam, Cochinchina, Cambodga.

E. Milsumi Ridl. in Flor. Malay Penins. V (1925) p. 296. Fig. 222. — Johor, Pahang, Borneo.

E. praemorsa (Hack.) Stapf mss. l. c. p. 197 (= *Polytrias praemorsa* Hack.). — Java, Singapore, Malacca, Selangor, Penang, Indo-China, Philippines.

E. Tanakae (Makino) Honda in Tokyo Bot. Mag. XXXVIII (1924) p. 57 (= *Miscanthus Tanakae* Makino = *Pollinia Tanakae* Makino = *P. quadrinervis* Matsumura, non Hack.). — Hondo.

E. speciosa (Deb.) Ktze. var. *modesta* (Hack.) Honda l. c. p. 58 (= *Pollinia speciosa* var. *modesta* Hack.). — Corea (Uchiyama n. 32).

Eulaliopsis Honda gen. nov. in Tokyo Bot. Mag. XXXVIII (1924) p. 56.

The present genus is very closely allied to *Eulalia*, from which it differs in having the almost glabrous rachis and two angled fragile pedicel, and it is also easily distinguished from *Pollinia* in having the barbate spicule and narrow linear leaf. It comes near to *Spodiopogon* and *Ischaemum* but differs from the first in having the short and not paniculate inflorescence, from the second in having the two angled pedicel and rot carinate glume.

E. angustifolia (Trin.) Honda l. c. p. 56 (= ? *Andropogon binatus* Retz. = *Spodiopogon angustifolius* Trin. = *Andropogon notopogon* Nees = *Pollinia eriopoda* Hance = *Ischaemum angustifolium* Hack.). — Formosa (R. Swinhoe n. 1865, Tashiro n 328); India, China, Philippinen.

Eustachys obtusifolia A. Camus in Lecomte, Flore génér. de l'Indo-Chine VII. 5 (1923) p. 541 (= *Chloris obtusifolia* Balansa). — Tonkin, Celebes.

Festuca alpina Suter var. *Dyris* Maire et Trab. in Bull. Soc. d'Hist. Nat. Afr. Nord XIII (1922) p. 219. — Marocco.

F geniculata L. subsp. *F. breviglumis* (Bak. et Trab.) Murb. in Lunds Univ. Årsskr., N. F. Avd. 2. XVIII. Nr. 3 (1922) p. 14 (= *Vulpia geniculata* γ. *breviglumis* Batt. et Trab. = *V. breviglumis* Batt.). — Marocco.

F. Danthonii A. et Gr. var. *penicillata* Murb. l. c. p. 14. — Marocco.

F. (*Nardurus*) *demnatensis* Murb. l. c. p. 14. Fig. 1 u. Tab. II. — Marocco.

F. hawaiiensis Hitchc. in Mem. Bernice Pauahi Bishop Mus. VIII. Nr. 3 (Honolulu 1922) p. 115. Fig. 4. — Hawaii (Hitchcock n. 14446).

×*F. Kerneri* Vetter in Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien LXX (1920) 1921. p. (193) (= *F. ovina* L. s. str. × *F. rubra* L.). — Nieder-Österreich.

×*F. Wettsteinii* Vetter l. c. p. (193) (= *F. glauca* Lam. × *F. rubra* L.). — Nieder-Österreich.

×*F. Ronnigeri* Vetter l. c. p. (193) (= *F. vallesiaca* Schl. × *F. rubra* L.). — Nieder-Österreich.

×*F. Dürnsteinensis* Vetter l. c. p. (194) (= *F. ovina* L. s. str. × *F. glauca* Lam.). — Nieder-Österreich.

×*F. saxicola* Vetter l. c. p. (194) (= *F. vallesiaca* Schl. × *F. glauca* Lam.).

F. montana M. B. var. *elatior* (Boiss.) Pau in Mem. Mus. Cienc. Nat. Barcelona, Ser. Bot. I (1922) p. 73 (= *F. drymeia* M. K. var. *elatior* Boiss. = *F. altissima* Boiss.). — Granada.

F. paniculata (L.) Briq. var. *baetica* (Hack.) Pau l. c. p. 73 (= *F. spadicea* Boiss. = *F. coerulescens* Willk. et Boiss. in Sched. = *F. spadicea* L. var. *baetica* Hack.). — Granada.

F. Sect. 1. *Ovinae* Fries subsect. 1. **Legitimae** St.-Yves in Candollea I (1922) p. 4.

Festuca ovina L. subsp. *indigesta* Hack. var. γ. *eu-indigesta* St.-Y. l. c. p. 6.
subvar. *infesta* St.-Y. l. c. p. 6 (= *F. infesta* Hack.). — Süd-Oran.
subsp. *sulcata* Hack. var. δ. *Trabutii* St.-Y. l. c. p. 7. Fig. 1 (= *F. laevis* β. *brevifolia* Trab.). — Prov. Constantin, Prov. Oran.
var. *stricta* Hack. subvar. *polita* St.-Y. (= *F. stricta* var. *polita* Hack. = *F. ovina* var. *polita* Halacsy). — Marocco, Mittel- und Gr. Atlas.
subsp. *frigida* Hack. var. η. *numidica* (Trab.) St.-Y. l. c. p. 9 (= *F.* [*plicata* Hack.] *numidica* Trab.). — Algier, Tunis.
var. ϑ. *djurdjurae* (Hack. in litt.) St.-Y. l. c. p. 9 (= *F. duriuscula* β. *djurdjurae* Trab.). — Algier, Prov. Constantin.
subsp. *alpina* Hack. var. *Suteri* St.-Y. l. c. p. 9 (= *F. alpina* Sut.). — Marocco.
var. *Dyris* Maire et Trab. in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord XIII (1922) p. 219. — Marocco.

F. rubra L. subsp. *nevadensis* Hack. var. *gaetula* R. Maire in Candollea I (1922) p. 17. Fig. 5 C. — Marocco.

F. algeriensis Trab. var. α. *Battandieri* St.-Y. l. c. p. 22 (= *F. algeriensis* Trab.). — Algier.

F. deserti Coss. et Dur. subsp. *Duriaei* St.-Y. l. c. p. 26. Fig. 11 (= *F. rubra* L. var. *deserti* Coss. et Dur. = *F. deserti* Coss. et Dur.). — Algier, Prov. Oran.
subsp. *aurasiaca* (Trab.) St.-Y. l. c. p. 27. Fig. 12 (= *F.* [*rubra* L.] *aurasiaca* Trab.). — Prov. Alger, Prov. Constantine.
f. *brevifolia* St.-Y. l. c. p. 28. — Prov. Constantine.
subsp. *maroccana* (Trab.) St.-Y. l. c. p. 29. Fig. 13 (= *F. maroccana* Trab.). — Marocco.

F. elatior L. subsp. *arundinacea* Hack. var. γ. *glaucescens* Boiss. subvar. 2 *tunetana* St.-Y. l. c. p. 32. — Prov. Alger, Prov. Constantine, Prov. Oran, Tunis, Marocco.
var. *f. Letourneuxiana* St.-Y. l. c. p. 34. — Prov. Oran.
subvar. 1. *Pitardii* St.-Y. l. c. p. 34. — Prov. Oran.
f. *fasciculata* St.-Y. l. c. p. 34. — Tunis.
subvar. 2. *pseudo-vulgaris* St.-Y. l. c. p. 34. — Tunis.
var. δ. *cirtensis* St.-Y. l. c. p. 36. — Algier.
var. ζ. *atlantigena* St.-Y. l. c. p. 36. — Marocco.

F. varia Haenke subsp. *scoparia* Hack. var. *eu-scoparia* St.-Y. l. c. p. 40. — Marocco.
subvar. *Kerneri* St.-Y. l. c. p. 40 (= var. *genuina* Hack.). — Marocco.

F. Mairei St.-Y. l. c. p. 45. Fig. 17. — Marocco.

F. montana M. Bieb. var. *grandis* (Coss. et Dur.) St.-Y. l. c. p. 47 (= *F. Drymeia* var. *grandis* Coss. et Dur.). — Prov. Constantine, Tunis.

F. filiformis Chr. Smith var. α. *typica* St.-Y. l. c. p. 52. Fig. 22 (= *F. filiformis* Chr. Sm. s. str.).
var. β. *Bornmülleri* (Hack.) St.-Y. l. c. p. 34 (= subsp. *Bornmülleri* Hack.). — Canaren.
subsp. *Mandonii* St.-Y. l. c. p. 55. Fig. 23. — Madeira (Mandon n. 279).

F. rubra L. subsp. *eu-rubra* Hack. var. *densiuscula* (Hack.) St.-Y. l. c. p. 55 (= subsp. *densiuscula* Hack.). — Canaren.

F. ovina L. subsp. *euovina* Hack. var. *vulgaris* Koch subvar. *eu-vulgaris* St.-Y. f. *apogama* St.-Y. in Bull. Soc. Bot. France LXI (1924) p. 29. — Britannia.

subvar. *pilifera* St.-Y. l. c. p. 29. — Frankreich.
f. *humilis* St.-Y. l. c. p. 29. — England.
subvar. *niphobia* St.-Y. l. c. p. 29. — Frankreich, Pyrenäen.
f. *crassior* St.-Y. l. c. p. 30 (= subvar. *alpicola* St.-Y. olim in sched.). — Frankreich.
subvar. *heteropachys* St.-Y. l. c. p. 31. — Belgien, Frankreich, Schweiz.
subvar. *Fargesii* St.-Y. l. c. p. 31. — China.
var. *supina* Hack. subvar. *eu-supina* St.-Y. f. *caducipila* St.-Y. l. c. p. 31. — Lappland (Fellmann n. 345).
var. *paphlagonica* St.-Y. l. c. p. 32. Fig. 4. — Paphlagonien (Sintenis n. v. 4187 sub *F. punctoria* Freyn).
var. *duriuscula* Koch subvar. *sandomirensis* Zapal. f. *glabrispicula* St.-Y. l. c. p. 33. — Frankreich.
subvar. *pubiculmis* Hack. f. *hirtispicula* St.-Y. l. c. p. 33. — Frankreich.
subvar. *coreana* St.-Y. l. c. p. 33. — Corea.
subvar. *Chabertii* St.-Y. l. c. p. 33. — Corsica.
f. *pogonantha* St.-Y. l. c. p. 34. — Savoien, Schweiz.
var. *ochroleuca* Hack. subvar. *bigorronensis* St.-Y. l. c. p. 34. — Hautes-Pyrénées.
var. *glauca* Hack. subvar. *macrophylla* St.-Y. l. c. p. 34 f. inter subvar. *macrophyllam* et var. *gallicam* (Hack.) St.-Y.
var. *vaginata* Hack. f. *dolichostachys* St.-Y. l. c. p. 34. — Hungaria.
f. *vivipara* St.-Y. l. c. p. 34. — Hungaria.
subsp. *sulcata* Hack. var. *valesiaca* Koch subvar. *eu-valesiaca* (Asch. et Gr.) St.-Y. f. *laminis-crassioribus* St.-Y. l. c. p. 36. — Schweiz.
f. *spiculis hispidis* St.-Y. l. c. p. 36. — Italia.
subvar. *pseudovina* (Hack.) St.-Y. f. *villiflora* St.-Y. l. c. p. 36. — Galicia (Dörfl. n. 4500).
var. *dalmatica* Hack. subvar. *eu-dalmatica* St.-Y. f. *fluminensis* (Sadl.) St.-Y. l. c. p. 36 (= *F. ovina β. fluminensis* Sadl. nom. in herb.). — Croatien.
var. *pauciflora* Kum. et Sendtn. subvar. *fugacipila* St.-Y. l. c. p. 37. — Galicia, Moravia.
var. *Callieri* Hack. subvar. *conferta* St.-Y. l. c. p. 37. — Cappadocia; Persia borealis (Bornmüller n. 8442).
subsp. *sulcata* Hack. var. *Duvalii* St.-Y. l. c. p. 38. — Palatinat (Billot n. 2978 sub *F. glauca*); Italia, Alpes Bergamasques.
subvar. *pilosa* St.-Y. l. c. p. 39. — Österreich, Kalvarienberg.
subsp. *laevis* Hack. var. *gallica* (Hack.) St.-Y. subvar. *Costei* St.-Y. l. c. p. 39. — Frankreich, Schweiz, Spanien, Italien.
f. inter subvar. *macrophyllam* St.-Y. et subvar. *Costei* St.-Y. ambig. l. c. p. 40. — Schweiz, Savoien.
var. *dahurica* St.-Y. l. c. p. 40. — Asia, Daurien, Mandschurei.
f. (an subv.?) *Chazaudii* St.-Y. l. c. p. 41. — Mongolei.
subvar. *platyphylla* St.-Y. l. c. p. 41. — Frankreich.
var. *Bungeana* St.-Y. l. c. p. 41. — Schweiz (Thomas n. 520); Altai (Bunge n. 130).
var. *Jeanpertii* St.-Y. l. c. p. 42. — Attika (Heldr. n. 253); Cephalonien, Lycien.

subsp. *frigida* Hack. var. *glacialis* Hack. f. *pusilla* St.-Y. l. c. p. 119. — Pyrénées-orientales.

subsp. *Bornmülleri* Hack. var. *australis* St.-Y. l. c. p. 120. — Persia australis (Kotschy n. 752 sub *F. duriuscula* L. var.).

Festuca hystrix Boiss. subvar. *scabra* St.-Y. l. c. p. 120. — Spanien (Bourgeau n. 933 sub *F. duriuscula* L.); Sierra de Javalambre (Dörfler n. 3393).

F. ampla Hack. var. *dolosa* St.-Y. l. c. p. 121. — Portugal.

F. rubra L. subsp. *eu-rubra* Hack. var. *planifolia* Hack. subvar. *villiflora* Hack. f. *villosissima* St.-Y. l. c. p. 122. — Lapponia (Fellman n. 347 et 348 [sub *F. rubra* L. culmo superne foliisque hirsutis]).

var. *cycnea* St.-Y. et R. Lit. l. c. p. 122. — Corsica.

var. *trichophylla* Gaud. subvar. *Neyrautii* St.-Y. l. c. p. 122. — Frankreich, Spanien.

var. *rivularis* Hack. subvar. *Sennenii* St.-Y. l. c. p. 123. — Pyrénées-Orientales.

var. *oelandica* Hack. subvar. *alvarensis* St.-Y. l. c. p. 123 (= var. *oelandica* Hack.).

subvar. *velutina* St.-Y. l. c. p. 124 (= *F. rubra* variatio velutina Laestad). — Spitzbergen, Lappland.

F. amethystina L. var. *eu-amethystina* St.-Y. subvar. *aristata* St.-Y. l. c. p. 125. — Serbien.

F. elatior L. subsp. *arundinacea* Hack. var. *glaucescens* Boiss. subvar. *minutiflora* St.-Y. l. c. p. 125. — Spanien.

F. varia Haenke subsp. *Eskia* Hack. × *F. Souliei* St.-Y. l. c. p. 126 (= *F. varia* subsp. *Eskia* × subsp. *pumila*). — Pyrenäen.

subsp. *eu-varia* Hack. var. *caucasica* St.-Y. l. c. p. 129. — Caucasus.

subsp. *pumila* Hack. var. *Jaccardii* St.-Y. l. c. p. 130. — Schweiz.

subsp. *xanthina* Hack. var. *Adamovicii* St.-Y. l. c. p. 131. — Serbien.

F. laxa Host subsp. *canescens* (Host) St.-Y. l. c. p. 132 (= *F. laxa* Host = *F. canescens* Host).

F. sibirica Hack. var. *genuina* St.-Y. subvar. *Karoi* St.-Y. l. c. p. 134. — Dahurien.

F. ovina L. subsp. *indigesta* Hack. var. a. *Litardierii* St.-Y. in Bull. Soc. Bot. France LXXII (1925) p. 996. — Corsica.

subvar. *eu-Litardierei* St.-Y. l. c. p. 996 (= *F. ovina* L. var. *duriuscula* Koch versus ad subsp. *indigestum* R. Lit.). — Corsica.

subvar. *horrida* St.-Y. l. c. p. 997. — Corsica.

var. *durissima* (Hack.) St.-Y. l. c. p. 998 (= var. *durissima* subvar. (?) *durissima* Hack. = *F. indigesta* G. G., non Boiss.). — Pyrenäen, Frankreich, Spanien, Griechenland; Klein-Asien (Sintenis n. 643).

f. *pruinosa* St.-Y. l. c. p. 998. — Frankreich, Pyrenäen.

f. *longifolia* St.-Y. l. c. p. 998. — Spanien (Bourgeau n. 332 sub *F. Eskia* Ram.?).

var. *indigesta* (Boiss.) St.-Y. l. c. p. 1000 (= *F. indigesta* Boiss., non Gr. et Godr. = *F. duriuscula* var. *indigesta* Boiss. = *F. ovina* subsp. *indigesta* Hack.).

subvar. *Boissieri* St.-Y. l. c. p. 1000 (= *F. indigesta* Boiss. s. str.). — Spanien.

f. *pruinosa* St.-Y. l. c. p. 1000. — Asturien.

subvar. *infesta* (Hack.) St.-Y. l. c. p. 1002 (= *F. infesta* Hack.). — Europa, Spanien (Reverchon n. 719).
var. *β. aragonensis* St.-Y. l. c. p. 1004. — Spanien.
var. *γ. Hystrix* St.-Y. l. c. p. 1004. — Spanien.
var. *δ. Hackeliana* St.-Y. l. c. p. 1004 (= subsp. *Hackelii* St.-Y.). — Spanien.
var. *ε. punctoria* (Sm.) St.-Y. l. c. p. 1006 (= *F. punctoria* Sm.). — Klein-Asien.
var. *ξ. pinifolia* (Hack.) St.-Y. l. c. p. 1008. — Klein-Asien.
subvar. *vera* St.-Y. l. c. p. 1008 (= *F. pinifolia* Hack.). — Klein-Asien.
f. *ustulata* St.-Y. l. c. p. 1008 (= f. *macerrima* St.-Y. nom. = *F. ovina* L. var. *ustulata* Hack. nom. = *F. ovina* L. subsp. *sypilea* Hack.). — Klein-Asien.
subvar. *phrygia* (Hack.) St.-Y. l. c. p. 1009 (= *F. ovina* subsp. *phrygia* Hack. et Bornm. nom.). — Klein-Asien (Bornmüller n. 5672).
subsp. *eu-ovina* Hack. var. *valentina* St.-Y. l. c. p. 1010. — Spanien.

Festuca Perrieri A. Cam. in Bull. Mus. d'Hist. Nat. Paris XXVIII (1922) p. 442. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 14547).

F. pratensis Huds. var. *Kozlowskyana* Grossh. in Notulae systemat. Hort. Bot. Petrop. IV (1923) p. 19. — Transcaucasia.

F. rubra L. var. *cretacea* Lawrenko in Notul. syst. Herb. Hort. Petrop. III (1922) p. 5. — Ucrainia.

F. rubra L. subsp. *eurubra* Hack. var. *genuina* Hack. subvar. *vulgaris* Hack. f. *vivipara* St.-Yves in Candollea II (1925) p. 239. — Groenland.
subvar. *densiuscula* Hack. f. *galeata* St.-Y. l. c. p. 241. — Terra nova.

F. ovina L. subsp. I. *eu-ovina* Hack. var. *γ. supina* Hack. subvar. *eu-supina* St.-Y. f. *pubiflora* St.-Y. l. c. p. 243 (= subvar. *pubiflora* Hack.). — Groenland.
f. *vivipara* St.-Y. l. c. p. 244 (= subvar. *vivipara* Hack. = *F. ovina β. vivipara* L.). — Groenland.
susbp. III. *saximontana* (Rydb.) St.-Y. l. c. p. 245 (= *F. saximontana* Rydb. s. lato).
var. *ζ. Rydbergii* St.-Y. l. c. p. 245 (= *F. saximontana* Rydb. s. str. = *F. pseudovina* auct. americ., non Hack.). — Colorado.
var. *Purpusiana* St.-Y. l. c. p. 247. — Groenland, Alaska, Brit. Columbia; Washington (Elmer n. 1911).

F. brevifolia R. Br. var. *a. arctica* St.-Y. l. c. p. 253. — Groenland.
subvar. *genuina* St.-Y. l. c. p. 253 (= *F. brevifolia* R. Br. s. str.). — Grönland.
f. *vivipara* St.-Y. l. c. p. 254. — Groenland.
subvar. *pubiculmis* St.-Y. l. c. p. 254. — Groenland.
var. *endotera* St.-Y. l. c. p. 254. — Groenland.
var. *utahensis* St.-Y. l. c. p. 257. — Utah, Colorado.

F. amethystina L. var. *asperrima* Hack. ined. subvar. *idahoensis* (Elm.) St.-Y. l. c. p. 260 (= *F. idahoensis* Elmer = *F. ovina* var. *ingrata* Hack. in herb. = *F. ovina* var. *columbiana* Beal = *F. ovina* var. *oregona* Hack. ined., non *F. oregona* Vas.). — Washington, Idaho, Montana, Oregon, Wyoming, Nevada, Colorado.

subvar. *idahoensis* f. *dasyphylla* St.-Y. l. c. p. 262. — Oregon.
subvar. *robusta* St.-Y. l. c. p. 264. — Washington (Piper n. 2410); California.

Festuca viridula Vas. var. *α. Vaseyana* St.-Y. l. c. p. 265 (= *F. viridula* Vas. s. str. — Washington (Hitchcock n. 484).
var. *β. Howellii* (Hack.) St.-Y. l. c. p. 266 (= *F. Howellii* Hack.). — Washington (Howell n. 931); California (Heller n. 703).

F. altaica Trin. subsp. I. *arizonica* (Vas.) St.-Y. l. c. p. 267 (= *F. arizonica* Vas. = *F. ovina* var. *arizonica* Hack. = *F. Vaseyana* Hack. ined.). — Rocky Mountains (Hall n. 999); Colorado (Earle et Tracy n. 334. 443).
subsp. II. *eu-altaica* St.-Y. l. c. p. 269 (= *F. altaica* Trin.).
var. *α. genuina* St.-Y. l. c. p. 269. — Groenland.
subvar. *typica* St.-Y. l. c. p. 270 (= *F. altaica* Trin. = *F. scabrella* Torr.). — Groenland.
subvar. *Hallii* (Pip.) St.-Y. l. c. p. 271 (= *F. Hallii* Pip. = *Melica Hallii* Vas.). — Manitoba, Washington.
f. *intermedia* St.-Y. l. c. p. 273. — Canada (Collins et Fernald n. 34).
var. *β. aristulata* (Pip,) St.-Y. l. c. p. 273 (= *F. aristulata* Shearms = *Bromus Kalmii* var. *aristulatus* Torr. = *F. californica* Vas.). — Oregon (Howell n. 90); California (Elmer n. 4711).

F. obtusa Spreng. subsp. I. *eu-obtusa* St.-Y. l. c. p. 276. — Washington, New York, Jowa, Illinois, Ohio, Massachusetts.
var. *Sprengeliana* St.-Y. l. c. p. 276 (= *F. obtusa* Spreng. s. str. = *F. pseudoduriuscula* Steud.). — Washington, New York, Jowa, Illinois, Ohio, Massachusetts.
f. *abortiva* St.-Y. l. c. p. 277 (= *F. abortiva* Nees nom. nud.). — Texas.
subsp. II. *versuta* (Beal) St.-Y. l. c. p. 280 (= *F. versuta* Beal = *F. texana* Vas. = *Leptochloa fasciculata* Gray). — Texas, New Mexico.

F. Elmeri Scribn. et Merr. f. *luxurians* St.-Y. l. c. p. 283 (= *F. Elmeri luxurians* Pip. = *F. Jonesii* var. *conferta* Hack.). — California (Elmer n. 2133).

F. subulata Trin. var. *α. Jonesii* (Vas.) St.-Y. l. c. p. 284 (= *F. subulata* Trin. s. str.). — Alaska; Brit. Colombia (Rosendahl n. 765); Canada, Washington, Idaho, Oregon, Nevada, California.
var. *β. sororia* (Pip.) St.-Y. l. c. p. 285 (= *F. fratercula* Pip., non Rupr.). — Colorado, New Mexico.

F. tolucensis H.B.K. subsp. I. *eutolucensis* St.-Y. l. c. p. 299. — Toluca.
var. *genuina* St.-Y. l. c. p. 300 (= *F. tolucensis* H.B.K. s. str.). — Mexico.
subsp. II. *Thurberi* (Vas.) St.-Y. l. c. p. 304 (= *F. Thurberi* Vas.). — Wyoming, Colorado.

F. Pringlei St.-Y. l. c. p. 305 (= *F. ovina* var. *elliptica* Pip. = *F. amplissima* var. *elliptica* Beal). — Mexico (Pringle n. 1438).

F. sulcata Richter f. *ciliata* Podp. in Publ. Fac. Sci. Univ. Masaryk, Brünn Rok 1922. Čislo 12. p. 10. — Mähren.

F. rubra L. *genuina* Hack. var. *duriuscula* Gaud. f. *moravica* Podp. l. c. p. 10. — Mähren.
var. *moravica* Podp. in sched. l. c. p. 10. — Mähren.

F. elatior Richter l. *pallida* Podp. l. c. p. 10. — Mähren.

Festuca Uechtritziana Wiesb. f. 1. *eu-Uechtritziana* Podp. l. c. p. 11. — Mähren.
f. 2. *aristata* Podp. l. c. p. 11. — Mähren.
f. *asperior* Podp. l. c. p. 11. — Mähren.
subf. *angustifolia* Podp. l. c. p. 11. — Mähren.
f. *sublaevis* Podp. l. c. p. 11. — Mähren.

F. sulcata Hack. f. *prorepens* Rohl. in Acta Bot. Bohem. II (1923) p. 4. — Montenegro.

F. violacea Gaud. var. *minor* Hackel f. *mutica* Rohlena in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 33 (Rep. Europ. I. 417). — Montenegro.

F. varia Haenke var. *pungens* (Kit.) Hackel subvar. *pseudoxanthina* Rohlena l. c. p. 33 (417) (= *F. pungens* Kit. var. *pseudoxanthina* Rohlena). — Montenegro.

F. (*§ Ovinae*) *Yvesii* R. Litardière in Bull. Soc. d'Hist. Nat. Afr. Nord XIV (1923) p. 337. — Atlas major.

Garnotia barbulata (Nees) Janowski in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 86 (= *Miquelia barbulata* Nees).

G. tenella (Arn.) Jan. l. c. p. 86 (= *Berghausia tenella* Arn.).

G. pallens (Arn.) Jan. l. c. p. 86 (= *Berghausia pallens* Arn.).

G. Emodi (Arn. et Nees) Jan. l. c. p. 86 (= *Miquelia Emodi* Arn. et Nees).

G. africana Jan. l. c. p. 86. — West-Afrika.

G. mutica (Munro) Jan. l. c. p. 86 (= *Berghausia mutica* Munro).

G. elata (Arn.) Jan. l. c. p. 86 (= *Berghausia alata* Arn.).

G. Mezii Jan. l. c. p. 86 et XVIII (1922) p. 27 (= Schlechter n. 17429. 19542). — Neu-Guinea.

Gigantochloa cochinchinensis A. Cam. in Bull. Mus. d'Hist. Nat. Paris XXVI (1920) p. 7; XXVIII (1922) p. 381. — Ergänzte Diagnose! — Cochinchina.

G. latifolia Ridl. in Flor. Malay Penins. V (1925) p. 262. — Pahang (Seimund n. 368).

Graphephorum Cooleyi (A. Gr.) Farwell in Pap. Michig. Acad. Sci. Arts and Lett. (1921) 1923. p. 88 (= *Dupontia Cooleyi* A. Gr. = *Graphephorum melicoides* [Mx.] Desv.). — Michigan.

Hemigymnia fusca Ridl. in Flor. Malay Penins. V (1925) p. 228. — Singapore, Johor, Malacca, Pahang, Selangor, Perak, Penang, Kelantan.

Heteropogon betafensis A. Camus in Bull. Soc. Bot. France LXXI (1924) p. 924. — Madagascar centr. (Perrier de la Bâthie n. 10714).

H. triticeus A. Cam. in Lecomte, Flore génér. de l'Indo-Chine VII. 4 (1922) p. 355 (= *Andropogon triticeus* R. Br. = *A. ischyranthus* et *liantherus* St. = *Heteropogon ischyranthus* Miq. = *H. insignis* Thw.). — Tonkin, Laos, Siam, Indien, Malaisien, Australien.

Hickelia A. Cam. in C. R. Acad. Sci. Paris 1924 et in Bull. Soc. Bot. France LXXI (1924) p. 899.

Par sa glumelle supérieure ressemblant à une glumelle inférieure, le genre *Hickelia* rappelle un peu les *Ochlandra*, mais chez ces derniers les fruits sont extrêmement différents, à péricarpe épais et très séparable de la graine.

H. madagascariensis A. Cam. in Bull. Soc. Bot. France LXXI (1924) p. 901. Fig. 1—11. — Madagascar centrale (Perrier de la Bâthie n. 10787).

Hierochloe Bungeana Trin., (emend.) Litw. in Schedae Herb. Flor. Ross. VIII (1922) p. 133. — Prov. Jenisséjsk.

H. glabra Trin. var. *grandiflora* Litw. l. c. p. 154. — Prov. Primorskaja.

Hierochloe monticola Mez in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 291. — Australien.

Hitchcockella A. Cam. gen. nov. in C. R. Acad. Sci. Paris CLXXXI (1925) p. 253.

Le genre *Hitchcockella* doit être classé près du genre *Perrierbambus* A. Cam. dont il se distingue par ses épillets non arrondis, mais très comprimés latéralement, à glumes et glumelles aplaties latéralement, nettement carénées dorsalement, enfin par son style allongé, unique, persistant un peu sur le fruit rostré, ovoïde. Ce nouveau genre se distingue bien du genre *Nastus* Juss. par ses épillets formés d'une seule fleur stérile et d'une fleur fertile supérieure, par la glumelle superieure de la fleur fertile non profondément cannelée dorsalement, enfin par son style imique.

Le genre *Hitchcockella* présente aussi des affinités avec le genre américain *Chusquea*.

Homalocenchrus oryzoides Pollich var. *japonicus* (Hackel) Honda in Tokyo Bot. Mag. XXXIX (1925) p. 36 (= *Leersia oxyzoides* [non Swartz] Fr. et Sav. = *L. oryzoides* var. *japonica* Hack.). — Hondo, Kosaka, Kiusiu (Hamada n. 286).

H. japonicus (Makino) Honda l. c. p. 37 (= *Leersia japonica* Makino = *L. hexandra* [non Swartz] Hackel). — Hondo (H. Saraki n. 466, Nikai n. 838); Kiusiu, China.

Hordeum murinum L. var. *nigricans* Troitzki in Monit. Jard. Bot. Tiflis, N. Ser. I (1922/23) p. 87. — Transkaukasien.

H. nodosum L. var. *parviflorum* (Hack.) Henr. et Thell. in Mededeel. Rijks Herb. Leiden Nr. 40 (1921) p. 75 (= *Hordeum secalinum* Schreb. var. *parviflorum* Hack. = *H. andicola* Griseb. = *H. muticum* Presl var. *andicola* [Griseb.] Thell. = *H. secalinum* Schreb. var. *andicola* Haum. = *H. secalinum* var. *brevisubulatum* Trin.). — Bolivia, Argentina.

Hymenachne donacifolia (Raddi) Chase in Journ. Wash. Acad. Sci. XIII (1923) p. 177 (= *Panicum donacifolium* Raddi). — Colombia (Smith n. 2748,); Ecuador (Eggers n. 14633); Para (Goeldi n. 52); Paraguay (Morong n. 693).

Ichnanthus hirtus (Raddi) Chase in Journ. Wash. Acad. Sci. XII (1923) p. 175 (= *Navicularia hirta* Raddi).

I. Lützelburgii Mez in Engl. Bot. Jahrb. LVI (1921), Beibl. Nr. 125. p. 9. — Brasilia (Lützelburg n. 313).

I. Zehntneri Mez l. c. p. 9. — Brasilia (Zehntner n. 3079).

I. oblongus Hughes in Kew Bull. 1923. p. 328. — Queensland.

I. australiensis (Domin) Hughes l. c. p. 329 (= *Panicum australiense* Domin = *P. pauciflorum* Benth.). — W. Australia, N. Territory.

I. Muelleri Hughes l. c. p. 329. — W. Australia.

I. majusculus (F. Muell.) Hughes l. c. p. 329 (= *Panicum majusculum* F. Muell.). — Australia, N. Territory.

I. pauciflorus (R. Br.) Hughes l. c. p. 330 (= *Panicum pauciflorum* R. Br.). — Australia, N. Territory.

I. vicinus (F. M. Bail.) Merr. in Philipp. Journ. Sci. XX (1922) p. 367 (= *Panicum vicinum* F. M. Bail. = *Ichnanthus pallens* Munro = *Panicum paludicolum* Miq. = *P. nitens* Merr.). — Luzon, Catanduanes, Mindoro, Biliran, Mindanao (Merrill n. 3756. 3221. 5498. 5538, Phil. Pl. n. 109, Kneucker n. 740, B. S. 30226, Ramosi 23608, Mc. Gregor 18502, Ramos et Edano 37475. 38608).

Imperata cylindrica P. B. var. *genuina* (Hack.) E. G. et A. Cam. in Lecomte, Flore génér. de l'Indo-Chine VII. 3 (1922) p. 232 (*I. arundinacea* Cyr. s. str. = *S. Sieberi* Op. = *I. cylindrica* P. B. = *Lagurus cylindricus* L. = *Saccharum cylindricum* Lamk. = *S. laguroides* Pourr. = *S. Sisca* Cav. = *Calamagrostis Lagurus* Koel.). — Tonkin, Japan. Indien, Europa.

I. cylindrica Beauvois var. *Koenigii* (Retzius) Honda in Tokyo Bot. Mag. XXXIX (1925) p. 39 (= *Saccharum Koenigii* Retzius = *S. spicatum* [non L.] Thunb. = *Imperata Koenigii* Beauvois = *S. cylindricum* Roxb. = *Imperata Alang* Jungh. = *I. Alany* Jungh. = *I. pedicellata* Steud. = *I. arundinacea* var. *pedicellata* Debeaux = *I. arundinacea* var. *Koenigii* Benth. = *I. arundinacea* var. *Koenigii* subvar. *glabrescens* Buse). — Honda (T. Goya n. 69, J. Nikai n. 53); Kiusiu; Formosa (Faurie n. 701, Kawakami n. 7155. Kawakami, Hayata et Mori n. 67; Matsuda n. T-516); Bonin (Nishimura n. 151); Korea (Faurie n. 811, Mills n. 517, Ueki n. 149, S. Rí n. 168, Nakai n. 207. 4877, Smith n. 51).

Isachne Myosotis Nees var. *minor* Honda l. c. p. 58. — Kiusiu, Liukiu.

I. semitalis Ridl. in Flor. Malay Penins. V (1925) p. 237 (= *I. Kunthiana* Ridl.). — Singapore, Johor, Selangor, Borneo.

I. saxicola Ridl. l. c. p. 237 (= *I. javana* var. *saxicola* Ridl.). — Pahang.

var. *denticulata* Ridl. l. c. p. 237. — Perak.

I. Perrieri A. Camus in Bull. Soc. Bot. France LXXII (1925) p. 306. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 13. 183).

Ischaemum aristatum L. var. *imbricatum* (Hack.) A. Cam. in Lecomte, Flore génér. de l'Indo-Chine VII. 3 (1922) p. 265 (= subsp. *imberbe* var. *imbricatum* Hack. = *Meoschium imbricatum* Munro). — Annam, Laos, Cochinchina.

var. *fallax* (Hack.) A. Cam. l. c. p. 265 (= subsp. *imberbe* var. *fallax* Hack. = *Meoschium monostachyum* Wight = *Andropogon monostachyus* Steud. = *Ischaemum geniculatum* Roxb.? = *Andropogon geniculatus* Steud.?). — Tonkin, Annam, Cambodga.

var. *Meyenianum* (Hack.) A. Cam. l. c. p. 265 (= subsp. *barbatum* var. *Meyenianum* Hack. = *Meoschium Meyenianum* Nees = *Ischaeamum Meyenianum* Steud. = *Andropogon Meyenianus* Steud.). — Cochinchina.

var. *lodiculare* (Hack.) A. Cam. l. c. p. 265 (= subsp. *barbatum* var. *lodiculare* Hack. = *Meoschium lodiculare* Nees = *Andropogon lodicularis* Steud.). — Tonkin, Annam.

var. *elatum* (Hack.) A. Cam. l. c. p. 265 (= subsp. *barbatum* var. *elatum* Hack. = *Meoschium elatum* Nees = *Andropogon elatus* Steud.). — Tonkin, Laos.

I. boninense Honda in Ringyo-shiken-iho Nr. 8 (1922) p. 51. — Japan.

I. byrone (Trin.) Hitchc. in Mem. Bernice Pauahi Bishop Mus. VIII. Nr. 3 (Honolulu 1922) p. 213. Fig. 109 (= *Spodiopogon byronis* Trin. = *Ischaemum lutescens* Hack.). — Oahu (Hitchcock n. 13877. 14076. 13732); Hawaii (Rock n. 4519, Hitchcock n. 14148).

I. imbricatum (Hack.) Stapf mss. in Ridley, Flor. Malay Penins. V (1925) p. 200 (= *I. aristatum* var. *imbricatum* Hack.). — Perlis, India.

I. muticum L. var. *erectum* Ridl. l. c. p. 201. — Indo-Malaya, China.

I. plumulosum Stapf mss. l. c. p. 201. — Johor.

I. maculatum Stapf mss. l. c. p. 202. — Johor.

Ischaemum commelynifolium Stapf mss. l. c. p. 202. — Kedah Peak.
I. fluviatile Ridl. l. c. p. 202. — Kelantan.
I. macrurum Stapf mss. l. c. p. 203. — Singapore, Negri Sembilan.
I. apricum Ridl. l. c. p. 203. — Penang (Burkill n. 4629. 4630).
I. nodulosum Honda in Tokyo Bot. Mag. XXXVIII (1924) p. 49 (= *I. aristatum* var. *gibbum* Hack. = *I. aristatum* subsp. *imberbe* Matsum. et Hayata, non Hackel). — Formosa (Faurie n. 710).
I. akoense Honda l. c. p. 50. — Formosa (Matsuda n. A. 132).
I. Tashiroi Honda l. c. p. 50 (= *I. rugosum* var. *segetum* Matsumura, non Hackel = *I. rugosum* Matsum. et Hayata, non Salisb.). — Formosa (Y. Tashiro n. A. 42).
I. stenopterum (Hack.) Honda l. c. p. 51 (= *I. anthephroides* var. *stenoptera* Hack.). — Korea (Taquet n. 1809).
I. coreanum Nakai mss. in Sched. Herb. Tokyo l. c. p. 52. — Korea.
I. crassipes Nakai in Cat. semin. et sporar. Hort. Bot. Univ. Imp. Tokyo (1914) p. 4.
var. *aristatum* Nakai mss. in Sched. Herb. Tokyo (1918) l. c. p. 53 (= *I. Sieboldii* Matsum., non Miq. = *I. crassipes* var. *Hondae* Nakai). — Hondo; Kiusiu; Liukiu (Miyagi n. 45, Y. Tashiro n. 6. 239. n. III. 21); Formosa (Nagasawa n. 357); Korea (T. Nakai n. 5110).
I. Hondae var. *tomentosum* Honda l. c. p. 53. — Formosa.
I. Urvilleanum Kunth var. *ischaemoides* (Hook. et Arn.) Honda l. c. p. 54 (= *Spodiopogon ischaemoides* Hook. et Arn. = *I. australe* Nakai, non R. Br. = *I. boninense* Honda). — Bonin (Nishimura n. 589).
I. setaceum Honda l. c. p. 54. — Formosa (Sasaki n. 7).
I. ciliare Retz. var. *scrobiculatum* (W. et Arn.) Honda l. c. p. 55 (= *I. scrobiculatum* W. et A. = *Spodiopogon scrobiculatus* Nees = *Andropogon bifidus* Steud. = *A. similimus* Steud. [wahrsch. *simillimus* Steud.] = *Spodiopogon zeylanicus* Nees = *Andropogon Macraei* Steud. = *Ischaemum ciliare* var. *genuinum* subvar. *scrobiculatum* Hack.). — Formosa (E. Matsuda n. H.3 et 227).
Koeleria conglobata Velen. in Rel. Mrkvičk. (Prag 1922) p. 30. — Bulgaria.
K. gracilis Pers. var. *lobata* Drobow in Schedae Herb. Flor. Ross. — Prov. Fergana.
K. recurviflora Br.-Bl. et Wilczek in Bull. Soc. d'Hist. Nat. Afr. Nord XIV (1923) p. 221. — Nord-Afrika in montibus „Djebilet".
Lamprothyrsus Hitchc. in Proc. Biol. Soc. Washington XXXVI (1923) p. 195. — Peru (Macbride et Featherstone n. 1205), Ecuador (Hitchcock n. 21478), Peru (Hitchcock n. 22302. 22303. 22304, 22141. 22146, Cook et Gilbert n. 1189).
Leptaspis comorensis A. Camus in Bull. Mus. Nat. Paris (1924) p. 513. — Iles Comores (Humblot n. 321).
Leptosaccharum (Hack.) A. Cam. in Bull. Soc. Bot. France LXX (1923) p. 736.
Le genre diffère des *Eriochrysis* P. B. et *Saccharum* L. par ses épillets solitaires à chaque noeud du rachis et tous pédicellés, enfin par le rachis tenace. Ce dernier caractère le rapproche du genre *Sclerostachya* A. Cam., mais, dans ce groupe, les épillets sont géminés à chaque noeud du rachis et l'un est brièvement, l'autre longuement pédicellé. Par ses épillets tous pédicellés, le genre *Leptosaccharum* se rapproche du genre *Eccoilopus* Steud., mais en diffère par ses épillets solitaires et non géminés à chaque noeud du rachis.

L. filiforme A. Cam. l. c. p. 737 (= *Andropogon filiforme* Hack.). — Paraguay (Balansa n. 231); Brasilia (Glaziou n. 22444).

Leptoloma papposa (R. Br.) Hughes in Kew Bull. (1923) p. 314 (= *Panicum papposum* R. Br.). — Australia, N. Territory (Brown n. 6120).

Lepturus cylindricus Trin. var. *gracilis* (Coss. et Dur.) A. Cam. in Mém. Soc. Linn. Lyon 1922. p. 87 (= *Monerma cylindrica* var. *gracilis* Coss. et Durieu). — Algérie.

L. radicans A. Cam. l. c. p. 87 (= *Ophiurus radicans* Steud. = *Monerma radicans* Hack. = *Ophiurinella micrantha* Desv.). — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 505); Nossi-bé (Boivin n. 1979. 1980, Hildebrandt n. 2983); Comoren (Boivin n. 3031 a).

L. incurva (L.) Farwell in Pap. Michig. Acad. Sci. Arts and Lett. (1921) 1923. p. 89 (= *Aegilops incurva* L. = *Ae. incurvata* L. = *Lepturus incurvatus* Trin.). — Michigan.

Lolium rigidum Gaud. var. *subulatum* Vis. f. *latifolium* Ginzb. in Österr. Bot. Ges. LXX (1921) p. 248. — Scoglien.

f. *angustifolium* Ginzb. l. c. p. 248. — Scoglien.

Lycurus Schaffneri (Fourn.) Mez in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 212 (= *Mühlenbergia Schaffneri* Fourn.).

Manisuris exaltata Ktze. var. *appendiculata* (Steud.) Honda in Tokyo Bot. Mag. XXXIX (1925) p. 272 (= *Ophiurus appendiculata* Steud. = *Rottboellia denudata* Steud. = *R. exaltata* var. *appendiculata* Hack.). — Japan, Taiwan (T. Makino n. 42); Java, Philippinen.

M. latifolia Ktze. var. *foliata* (Steud.) Honda l. c. p. 275 (= *Rottboellia foliata* Steud. = *R. latifolia* var. *angustifolia* Debeaux = *R. latifolia* Matsum., non Steud.). — Japan.

M. guianensis Hitchc. in Contr. U. S. Nat. Herb. Wash. XXII. Pt. 6 (1922) p. 510. Fig. 86. — Brit.-Guiana (Jenman n. 4530. 6032).

Melica (*§ Eumelica*) *grandiflora* Koidz. in Tokyo Bot. Mag. XXXIX (1925) p. 17 (= *M. nutans* L. var. *grandiflora* Hack. in sched.). — Japonia (Faurie n. 6400. 2222).

M. majuscula Pilger in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem VIII. Nr. 76 (1923) p. 453. — Peru (Weberbauer n. 4877. 2750).

M. cajamarcensis Pilger l. c. p. 454. — Peru (Weberbauer n. 4138. 3864).

H. Weberbaueri Pilger l. c. p. 455. — Peru (Weberbauer n. 7198).

var. *violascens* Pilger l. c. p. 455. — Peru (Weberbauer n. 110).

var. *decolorata* Pilger l. c. p. 355. — Peru (Weberbauer n. 3034).

M. Przewalskyi Roshev. in Notulae syst. Herb. Hort. Bot. Petrop. II (1921) p. 25. — China occidentalis (Przewalsky n. 582, Ladygin n. 337).

M. tibetica Roshev. l. c. p. 27. — Tibet (Ladygin n. 338).

Melinis otaviensis Mez in Engl. Bot. Jahrb. LVII (1921) p. 195. — Südwest-Afrika (Morgenstern).

M. Rangei Mez l. c. p. 195. — Südwest-Afrika (Range n. 1012).

M. Seineri Mez l. c. p. 195. — Südwest-Afrika (Seiner n. 131. 167. 198. 307. 425, Dinter n. 1614, Morgenstern).

M. Bertlingii Mez l. c. p. 195. — Südwest-Afrika (Bertling n. Xa, Schäfer n. 17).

Melinis ejubata Mez l. c. p. 196. — Südwest-Afrika (Engler n. 7361, Dinter n. 2435. 2479, Waibel n. 154).

M. Barbeyana Mez l. c. p. 196. — Arabien (Schweinfurth et Forsk. n. 1345).

M. pulchra Mez l. c. p. 196. — Südwest-Afrika (Dinter n. 2477, Waibel n. 57. 96).

M. affinis Mez l. c. p. 196. — Südwest-Afrika (Range n. 1012a [Typus], Schäfer n. 392, Dinter n. 2093, Waibel n. 160).

M. chaetophora Mez l. c. p. 196. — Angola (Antunes n. 395).

M. secunda Mez l. c. p. 187. — Südwest-Afrika (Dinter n. 2434. 2547).

M. congesta Mez l. c. p. 197. — Angola (Wellman n. 1295).

M. argentea Mez l. c. p. 197. — Adamaua (Ledermann n. 4943 [Typus]. 2431. 4450); Goldküste (Anderson).

M. mutica Mez l. c. p. 197. — Südwest-Afrika (Dinter n. 2478).

M. subglabra Mez l. c. p. 197. — Nördl. Nyassaland (Stolz n. 1298).

M. nigricans Mez l. c. p. 198. — Huilla (Dekindt n. 412).

M. ascendens Mez l. c. p. 198. — Huilla (Dekindt n. 415, Bertha Fritzsche n. 134).

M. Goetzenii Mez l. c. p. 198. — Zentral-Afrika (Graf Goetzen n. 22).

M. Bachmannii Mez l. c. p. 198. — Pondoland (Bachmann n. 191).

M. Münzneri Mez l. c. p. 198. — Nördl. Nyassaland (Münzner n. 205).

M. nitens Mez l. c. p. 198. — Kilimandscharogebiet (von Uhlig lebend i. d. Berl. Bot. Gart. eingef. [Typus], Endlich n. 218a).

M. brachyrhynchus Mez l. c. p. 199. — Kamerun (Ledermann n. 1580).

M. Stolzii Mez l. c. p. 199. — Nördl. Nyassaland (Stolz n. 1303).

M. paupera Mez l. c. p. 199. — Ost-Afrika (Amani Inst. Herb. n. 2325).

M. Merkeri Mez l. c. p. 199. — Ost-Afrika (Merker n. 198).

M. villosipes Mez l. c. p. 199. — Südl. Nyassaland (Buchanan n. 244 e. p.); Nördl. Nyassaland (Stolz n. 967).

M. nyassana Mez l. c. p. 199. — Nördl. Nyassaland (Stolz n. 1095).

M. ugandensis Mez l. c. p. 200. — Ost-Afrika (Sharp n. 2746).

M. somalensis Mez l. c. p. 200 (= *Saccharum dissitiflorum* Edgew. nomen). — Afghanistan (Griffith n. 6779. 6558, Drummond n. 15073); Arabien (Aucher-Eloy n. 5425. 5447, Bornmüller n. 697. 698, Schimper n. 150. 990, Fischer n. 123, Schweinfurth ed. Barbey n. 1283); Sinai (Aucher-Eloy n. 3811, Bobé n. 5, Kaiser n. 53); Palästina (Boissier, Dingler, Pénard, Post n. 284); Suez u. nubische Küste (Schweinfurth n. 88. 111. 1120. 1123); Ägypten (Ascherson exp. Rohlfs n. 2433); Erythraea (Pappi n. 32).; Somalland (Deflers n. 56, Ellenbeck n. 76, Hildebrandt n. 747. 1479, Schweinfurth ed. Barbey n. 13, Sunt n. 335).

M. Eichingeri Mez l. c. p. 200. — Ost-Afrika (Amani Inst. Herb. n. 3382).

M. trichotoma Mez l. c. p. 200. — Südwest-Afrika (Morgenstern, Bertling n. IV, Dinter n. 1572, Waibel n. 135).

M. denudata Mez l. c. p. 200. — Huilla (Dekindt n. 413).

M. diminuta Mez l. c. p. 200. — Nördl. Nyassaland (Stolz n. 1299. 1341).

M. hirsuta Mez. l. c. p. 201. — Südwest-Afrika (Dinter n. 2394).

Mesosetum discolor Mez in Engl. Bot. Jahrb. LVI (1921) Beibl. Nr. 125. p. 8. — Brasilia (Ule n. 7492).

M. elongatum Mez l. c. p. 9. — Brasilia (Ule n. 8046).

Microlaena acuminata (R. Br.) Mez in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 292 (= *Tetrarhena acuminata* R. Br. = *Ehrharta acuminata* Sprg.).

Microlaena diarrhena (F. v. M.) Mez l. c. p. 292 (= *Ehrharta diarrhena* F. v. M. = *Microlaena tasmanica* Hook. f.).

M. Colensoi (Hook. f.) Mez l. c. p. 292 (= *Ehrharta Colensoi* Hook. f.).

Microstegium rufispicum (Steud.) A. Cam. in Ann. Soc. Linn. Lyon LXVIII (1921) p. 200 (= *Andropogon rufispica* Steud. = *Pollinia rufispica* Hack. = *Eulalia rufispica* Ktze.).

M. rupestre (Ridl.) A. Cam. l. c. p. 200 (= *Pollinia rupestris* Ridl.). — Malay Peninsula.

M. eucnemis (Nees) A. Cam. l. c. p. 200 (= *Pollinia eucnemis* Nees = *Eulalia eucnemis* Ktze.).

M. vagans (Nees) A. Cam. l. c. p. 200 (= *Pollinia vagans* Nees = *Eulalia vagans* Ktze.). — Indien.

M. cantonense (Rendle) A. Cam. l. c. p. 200 (= *Pollinia cantonensis* Rendle). — China.

M. Stapfii (Hook. f.) A. Cam. l. c. p. 200 (= *Pollinia Stapfii* Hook. f.) — India.

M. monanthum (Nees) A. Cam. l. c. p. 200 (= *Pollinia monantha* Nees = *Eulalia monantha* Ktze.). — Indien, China, Malaisien.

M. Elmeri (Hack.) A. Cam. l. c. p. 200 (= *Pollinia monantha* Nees var. *Elmeri* Hack.). — Philippinen.

M. dispar (Nees) A. Cam. l. c. p. 200 (= *Pollinia dispar* Nees = *Eulalia dispar* Ktze.). — Java.

M. delicatulum (Hook. f.) A. Cam. l. c. p. 200 (= *Pollinia delicatula* Hook. f.). — India.

M. spectabile (Trin.) A. Cam. l. c. p. 200 (= *Pollinia spectabilis* Trin. = *Eulalia spectabilis* Ktze.). — Malaisien, Carolinen, Neu-Guinea.

M. pleiostachyum (Laut. et Schum.) A. Cam. l. c. p. 200 (= *Pollinia pleiostachya* Laut. et Schum.). — Neu-Guinea.

M. gratum (Hack.) A. Cam. l. c. p. 201 (= *Pollinia grata* Hack. = *Ephebopogon gratus* Nees = *Eulalia grata* Ktze. = *Pollinia ciliata* Nees, non Trin. = *P. montana* Nees). — Indien, China, Tonkin, Java, Indien.

M. gracile (Ridl.) A. Cam. l. c. p. 201 (= *Pollinia gracilis* Ridl.). — Malay Peninsula.

M. ciliatum (Trin.) A. Cam. l. c. p. 201 (= *Pollinia ciliata* Trin. = *Eulalia ciliata* Ktze.). — Indien, Formosa.

M. breviaristatum (Rendle) A. Cam. l. c. p. 201 (= *Pollinia ciliata* var. *breviaristata* Rendle). — China.

M. vimineum (Trin.) A. Cam. l. c. p. 201 (= *Microstegium Willdenowianum* Nees = *Pollinia Willdenowiana* Benth. et Hook.). — Japan, China, India, Tonkin.

M. gracillimum (Hack.) A. Cam. l. c. p. 201 (= *Pollinia gracillima* Hack. = *Eulalia gracillima* Ktze.). — Taïti.

M. nudum (Trin.) A. Cam. l. c. p. 201 (= *Pollinia nuda* Trin. = *Lepatherum Royleanum* Nees = *L. japonicum* Fr. et Sav. = *Pollinia japonica* Miq. = *Eulalia nuda* Ktze.). — Japan, China, Indien, Tonkin.

M. capense (Hochst.) A. Cam. l. c. p. 201 (= *Psilopogon capensis* Hochst. = *Eulalia capensis* Hochst. = *Pollinia nuda* var. *capensis* Hack.). — Kap der Guten Hoffnung.

M. debile (Balansa) A. Cam. l. c. p. 201 (= *Pollinia debilis* Balansa).

Microstegium glabratum (Trin.) A. Cam. l. c. p. 201 (= *Pollinia glabrata* Trin. = *Eulalia glabrata* Brongn. = *Andropogon glabratus* Steud. = *Nemastachys taitensis* Steud.). — Gesellschafts-Inseln, Neu-Caledonien, Philippinen.

M. arisanense (Hayata) A. Cam. l. c. p. 201 (= *Pollinia arisanensis* Hayata). — Formosa.

M. formosanum (Hayata) A. Cam. l. c. p. 201 (= *Pollinia formosana* Hayata = *Pollinia monantha* Nees var. *formosana* Hack.). — Formosa.

Milium Kochii Mez in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 211. — Armenien.

Miscanthus flavidus Honda in Tokyo Bot. Mag. XXXVII (1923) p. 113. — Formosa (E. Matsuda n. 21).

M. Matsudae Honda l. c. p. 114. — Formosa (Matsuda n. 12).

M. formosanus A. Cam. in Bull. Mus. Paris (1924) p. 514. — Formosa (Faurie n. 704).

Mnesithea cancellata Ridl. in Flor. Malay Penins. V (1925) p. 206 (= *Rottboellia cancellata* Ridl.). — Setul.

Molineria minuta (Loefl.) Parl. var. *sabulicola* Br.-Bl. et Maire in Bull. Soc. d'Hist. nat. Afr. Nord XIII (1922) p. 195. — Marocco.

Moliniopsis Hayata gen. nov. in Tokyo Bot. Mag. XXXIX (1925) p. 258. Type Species *Molinia japonica* Hack.

M. japonica (Hack.) Hayata l. c. p. 258. Fig. 1—11 (= *Molinia japonica* Hack.). — Hokkaido.

Monococcum dicoccoforme Blaringh. in Bull. Soc. Bot. France LXVIII (1921) p. 563 („espèce hétérogène").

Mühlenbergia carinata Mez in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 213. — Mexico (Pringle n. 2350).

M. coerulea (Griseb.) Mez l. c. p. 213 (= *Epicampes coerulea* Griseb. = *Mühlenbergia Palmeri* Vas. = *M. firma* Beal).

M. coloradensis Mez l. c. p. 213. — Colorado.

M. flabellata Mez l. c. p. 213. — Costa Rica.

M. glauca (Nees) Mez l. c. p. 214 (= *Podosaemum glaucum* Nees = *Agrostis glauca* Steud. = *Mühlenbergia californica* Vas.).

M. Purpusii Mez l. c. p. 214. — Mexico.

M. Wallisii Mez l. c. p. 214. — Colombia.

M. Herzogiana Henr. in Mededeel. Rijks Herb. Leiden Nr. 40 (1921) p. 58. — Bolivia (Herzog n. 2226).

M. Lehmanniana Henr. l. c. p. 59. — Colombia (Lehmann n. B. T. 1267).

M. fastigiata (Presl) Henr. l. c. p. 59 (= *Sporobolus fastigiatus* Presl). — Bolivia (Herzog n. 2445); Peru, Bolivia (Fiebrig n. 2633).

M. mexicana (L.) Trin. f. *commutata* (Scribn.) Wiegand in Rhodora XXVI (1924) p. 1 (= *M. mexicana* subsp. *commutata* Scribn. = *M. mexicana* var. *commutata* Farwell).

M. foliosa Trin. f. *ambigua* (Torr.) Wiegand l. c. p. 1 (= *M. ambigua* Torr. = *M. foliosa* subsp. *ambigua* Scribn.).

Nasella trachyphylla Henr. in Mededeel. Rijks Herb. Leiden Nr. 40 (1921) p. 57. — Bolivia (Herzog n. 3011).

Nastus elongatus A. Cam. in Bull. Soc. Bot. France LXXII (1925) p. 23. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 10846).

N. emirnensis A. Cam. l. c. p. 24 (= *N. borbonicus* Gmel. var. *emirnensis* Bak.).

N. madagascariensis A. Cam. l. c. p. 24. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 10908).

Nastus manongarivensis A. Cam. l. c. p. 25. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 10260).

N. tsaratananensis A. Cam. l. c. p. 26. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 16170).

N. Perrieri A. Cam. l. c. p. 26. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 15491).

N. aristatus A. Cam. l. c. p. 26. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 11259. 10913).

Neohouzeaua A. Cam. nov. gen. in Bull. Mus. d'Hist. Nat. Paris XXVIII (1922) p. 100.

Verwandt mit *Teinostachyum.*

N. mekongensis A. Cam. l. c. p. 101. — Laos.

N. Dullova A. Cam. l. c. p. 101. Fig. — India; Tonkin (Balansa n. 511); Hansi (Balansa n. 1578. 4757).

N. tavoyana Gamble in Kew Bull. 1923. p. 92. — Burma (C. G. Rogers n. 361 T).

Neurolepis Weberbaueri Pilger in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 446. — Peru (Weberbauer n. 7030).

Olyra (*Raddia*) *Hoehnei* Pilg. in Fedde, Rep. XVIII (1922) p. 122. — Brasilia (F. C. Hoehne n. 5031).

O. podachne Mez in Engl. Bot. Jahrb. LVI (1921) Beibl. Nr. 125. p. 6. — Brasilia (Löfgren n. 4071).

O. Kegelii Mez l. c. p. 6. — Holl.-Guyana (Kegel n. 251).

O. speciosa Mez l. c. p. 7. — Holl.-Guyana (Kegel n. 34).

Ophiurus Pollockii Marquard in Kew Bull. 1925. p. 284. — Australia.

Oplismenus Hildebrandtii Mez in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 83. — Madagascar (Hildebrandt).

O. japonicus (Steud.) Honda in Tokyo Bot. Mag. XXXVIII (1924) p. 189 (= *Panicum hirtellum* Thunb., non L. = *P. japonicum* Steud. = *Oplismenus Burmanni* Miq., non Beauvois = *Panicum Burmanni* Fr. et Sav., non Retz. = *Oplismenus loliaceus* Hackel, non Beauvois). — Hondo (Matsumura n. 349, Z. Yoshino n. 71, Ikoma n. 62); Shikoku (J. Nikai n. 2246); Kiusiu (Hamada n. 229, S. Yajima n. 659); Liukiu (Tashiro n. 23); Formosa; Korea (Nakai n. 5123, Ishidoya n. 3343, Taquet n. 1741. 5044. 5055); Japonia.

O. imbecillis R. et S. var. *morrisonensis* Honda l. c. p. 190 (= *O. undulatifolius* var. *imbecillis* Hayata, non Hack.). — Formosa (Kawakami et Mori n. 1845).

O. Burmanni Beauvois var. *intermedius* Honda l. c. p. 191 (= *O. undulatifolius* Matsum. et Hayata, non Beauvois = *O. undulatifolius* var. *imbecillis* Hayata, non Hackel). — Formosa (Z. Korbayashi n. 486, Sasaki n. Ko-19).

O. undulatifolius Beauv. var. *japonicus* (Steud.) Koidz. l. c. 191 (= *Panicum japonicum* Steud. = *Oplismenus japonicus* Honda) — Japonia.

O. tsushimensis Honda in Fedde, Rep. XX (1924) p. 360 (= *O. Burmanni* [non Beauvois] Matsumura). — Kiusiu (K. Hirata n. 39).

O. patens Honda l. c. p. 360 (= *O. compositus* [non Beauvois] Matsumura = *O. loliaceus* [non Beauvois] Matsumura). — Kiusiu; Liukiu (H. Kuroiwa).

O. Owatarii Honda l. c. p. 361 (= *O. compositus* [non Beauv.] Matsumura). — Formosa (Matsuda n. H. 316).

O. formosanus Honda l. c. p. 361. — Formosa.

O. polliniaefolius Honda l. c. p. 362. — Formosa (Miyake n. 24).

Orthachne rariflora (Hook. f.) Hughes in Kew Bull. 1923. p. 302 (= *O. retorta* Nees = *Muehlenbergia rariflora* Hook. f. = *Stipa rariflora* Benth.). — Chile (N. Alboff n. 1002).

Oryza latifolia Desv. var. *silvatica* Camus in Bull. Mus. Paris 1921. p. 456. — Cochinchina.

Oryzopsis asiatica Mez in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 210. — Altai.

O. lejocarpa Speg. var. *major* Speg. in Revista Argentina de Botanica I (1925) p. 10 (= *Stipa lineolata* Mez). — Argentina.

O. montevideensis (Spreng.) Speg. l. c. p. 10 (= *Caryochloa montevideensis* Spreng. = *Piptochaetium tuberculatum* Dsv. = *Oryzopsis tuberculata* Speg.). — Argentina, Brasilia, Chile, Paraguay, Uruguay.

f. a. *typica* Speg. l. c. p. 11. — Buenos Aires, La Plata.

f. b. *trachycarpa* Speg. l. c. p. 11. — Misiones.

f. c. *brasiliensis* Speg. l. c. p. 10. — Uruguay, Brasilia.

O. napostaensis Speg. var. *typica* Speg. l. c. p. 12 (= *Stipa capillifolia* Hackl.). — Catamarca.

O. stipoides (Trn. et Rps.) Speg. l. c. p. 12 (= *Stipa verruculosa* Mez). — Buenos Aires.

O. verrucosa (Ph.) Speg. l. c. p. 12 (= *Stipa nidulans* Mez). — Argentina.

O. rigidiseta Pilger in Engl. Bot. Jahrb. LVI, Beibl. Nr. 123 (1921) p. 26. — Peru (Weberbauer n. 474).

O. Neesii Pilger l. c. p. 26 (= *Piptatherum obtusum* Nees = *Urachne obtusa* [Nees] Trin. et Rupr., non *O. obtusa* Stapf). — Peru; Bolivia (K. Pflanz n. 268. 332).

O. setifolia (Presl) Henr. in Mededeel. Rijks Herb. Leiden Nr. 40 (1921) p. 57 (= *Piptochaetium setifolium* Presl). — Peru, Bolivia.

Osterdamia Zoysia (Willd.) Honda in Tokyo Bot. Mag. XXXVI (1922) p. 113 (= *Zoysia pungens* Willd.). — Hondo, Ohshima, Bonin, Formosa.

var. *α. typica* Honda l. c. p. 113. — Hondo, Ohshima, Bonin, Formosa.

var. *β. tenuifolia* (Willd.) Honda l. c. p. 113 (= *Zoysia tenuifolia* Willd.).

O. sinica (Hance) Honda l. c. p. 114 (= *Zoysia sinica* Hance = *Zoysia pungens* Munro, non Willd.). — Quelpaert.

O. liukiuensis Honda l. c. p. 114. — Liukiu (Tashiro n. 9).

Oxytenanthera dinhensis A. Camus in Lecomte, Flore génér. de l'Indo-Chine VII. 5 (1923) p. 620. — Cochinchina.

O. tenuispiculata A. Camus l. c. p. 621. — Cochinchina.

O. Poilanei A. Camus in Bull. Mus. Paris 1921. p. 455. — Annam.

O. Hayatae A. Camus l. c. 1922. p. 444. — Annam (Hayata n. 728).

Panicularia Fernaldii Hitchc. in New York State Mus. Bull. Albany Nr. 233 et 234 (1920) 1921. p. 11 (= *Glyceria pallida* var. *Fernaldii* Hitchc.). — Herkimer County (H. D. House n. 6649).

Panicum andringitrense A. Camus in Bull. Soc. Bot. France LXXII (1925) p. 369. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 10793. 13625. 14414 14550).

P. ambositrense A. Camus l. c. p. 370. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 10851. 16365).

P. Perrieri A. Camus l. c. p. 371. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 13694)

P. ibitense A. Camus l. c. p. 371. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 10771).

P. cupressifolium A. Camus l. c. p. 372. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 10833. 14548).

Panicum Bicknellii Nash var. *Bushii* (Nash) Farwell in Papers Michig. Acad. Sci. Arts and Lett. (1921) 1923. p. 85 (≐ *P. Bushii* Nash). — Michigan (Farwell n. 4530a).

P. delicatum Hughes in Kew Bull. 1928. p. 323. — Australia, N. Territory (Allen n. 176. 178).

P. fulgidum Hughes l. c. p. 323 (= *P. bicolor* R. Br., non Moench). — Australia, N. Territory; Queensland; N.S. Wales (Brown n. 6107).

P. cymbiforme Hughes l. c. p. 323 (= *P. antidotale* Benth.). — W. Australia (Cunningham n. 341).

P. larcomianum Hughes l. c. p. 326. — Queensland.

P. depauperatum Muhl. var. *psilophyllum* Fernald in Rhodora XXIII (1921) p. 193. — Nova Scotia.

f. *cryptostachys* Fernald l. c. p. 194. — Nova Scotia.

P. Lindheimeri Nash var. *septentrionale* Fernald l. c. p. 227 (1922). — Nova Scotia.

P. echinulatum Mez var. *boliviense* Henr. in Mededeel. Rijks Herb. Leiden Nr. 40 (1921) p. 50. — Paraguay (Balansa n. 34); Bolivia (Herzog n. 3004).

P. olyroides H.B.K. var. *hirsutum* Henr. l. c. p. 52. — Paraguay (Balansa n. 23).

P. Flacourtii A. Cam. in Bull. Soc. Bot. France LXXII (1925) p. 449. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 16. 163).

P. (*Paniceae*) *heteroneuron* Mez in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 83. — Australien.

P. Hillmani Chase in Journ. Wash. Acad. Sci. XIV (1924) p. 345. Fig. 1. — Texas (Hitchcock n. 16206); Kansas (Hitchcock, U. Thompson n. 56); Oklahoma (Stevens n. 1197); Texas (Hitchcock n. 13367, Tracy n. 8295).

P. leptolomoides A. Cam. in Bull. Mus. d'Hist. Nat. Paris XXX (1924) p. 514. — Comoren.

P. longifolium Torr. var. *tusketense* Fernald in Rhodora XXIII (1921) p. 192. — Nova Scotia (Fernald, Bissell, Graves, Long et Linder n. 19759, Fernald, Long et Linder n. 19763. 19764. 19765, Fernald et Linder n. 19761. 19762).

P. depauperatum Muhl. var. *psilophyllum* Fernald l. c. p. 193. — Nova Scotia (Parlin n. 1957).

f. *cryptostachys* Fernald l. c. p. 194. — Nova Scotia (Fernald, Pease et Long n. 19769, Fernald et Pease n. 19770).

P. linearifolium Scribn. var. *Werneri* (Scribn.) Fernald l. c. p. 194 (= *P. Werneri* Scribn.). — Nova Scotia.

P. Lindheimeri Nash var. *typicum* Fernald l. c. p. 227 (= *P. Lindheimeri* Nash = *P. Funstoni* Scribn. et Merr.). — California—Florida, North Minnesota, Southern Ontario, New England.

var. *septentrionale* Fernald l. c. p. 227. — Nova Scotia (Long et Linder n. 19805).

var. *fasciculatum* (Torr.) Fernald l. c. p. 228 (= *P. dichotomum β. fasciculatum* Torr. = *P. nitidum α. ciliatum* Torr., *δ. pilosum* Torr. = *P. huachucae* Ashe = *P. tenesseense* Ashe = *P. unciphyllum* f. *prostratum* Scribn. et Merr. = *P. lanuginosum* var. *huachucae* [Ashe] Hitchc. = *P. huachucae* var. *silvicola* Hitchc. et Chase = *P. pacificum* Hitchc. et Chase = *P. languidum* Hitchc. et Chase = *P. huachucae* var. *fasciculatum* [Torr.] Hubard). — Southern California to Florida, Brit. Columbia, Idaho, Montana, South Dakota, Minnesota, Ontario, Quebec and Newfoundland.

var. *implicatum* (Scribn.) Fernald l. c. p. 228 (= *P. implicatum* Scribn. = *P. unciphyllum implicatum* Scribn. et Merr.). — Newfoundland to southern New York, Wisconsin and Jowa.

Panicum Nakaianum Honda in Tokyo Bot. Mag. XXXVII (1923) p. 22 (= *P. excurrens* Nakai, non Trin.).

P. distachyum L. var. *pseudodistachyum* (Hayata) Honda (= *P. paspaloides* Hayata, non Persoon = *P. pseudodistachyum* Hayata). — Formosa (Z. Kobayashi n. 489).

P. patens L. f. *latifolium* Honda l. c. p. 25 (= *P. patens* Matsum., non L.). — Liukiu; Formosa (Nakahara n. 515).

P. pseudovirgatum Henr. in Fedde, Rep. XVIII (1922) p. 241. — Indo-China gallica (Herb. Lugd. Bat. n. 908. 92—1687).

P. luticola Hitchc. in Contr. U. S. Nat. Herb. Wash. XXII. Pt. 6 (1922) p. 485. Fig. 82. — Brit. Guiana (Hitchcock n. 17113).

P. guianense Hitchc. l. c. p. 487. Fig. 83. — Brit.-Guiana (Hitchcock n. 17313).

P. asperifolium (Desv.) Hitchc. ll c. p. 489 (= *Streptostachys asperifolia* Desv. = *Streptostachys hirsuta* Beauv. = *Panicum streptostachys* Spreng. = *P. balanites* Trin.). — Brit. Guiana (Schomburgk n. 774).

P. magnum Hitchc. l. c. p. 489. Fig. 84. — Brit. Guiana (Hitchcock n. 17194. 17250, Jenman n. 2510. 2461. 2088. 7620).

P. errabundum Hitchc. l. c. p. 494. Fig. 85. — Brit. Guiana (Hitchcock n. 16817).

P. turfosum Mez in Engl. Bot. Jahrb. LVI (1921), Beibl. Nr. 125. p. 1. — Paraguay (Fiebrig n. 6471).

P. Lorentzianum Mez l. c. p. 1. — Argentina (Lorentz et Hieronymus n. 340, Schickendanz n. 258).

P. Schwackeanum Mez l. c. p. 1. — Guiana gallica; Trinidad (Crüger n. 20); Brasilia (Spruce n. 20, Glaziou n. 1620. 16620a. Moura n. 969. 979, Schwacke n. 8447. 8456, Pohl n. 1161, Weddell n. 1848, Mosén n. 5472, Löfgren n. 250, Riedel n. 365); Argentina.

P. Warmingii Mez l. c. p. 1. — Brasilia; Paraguay (Balansa n. 6a).

P. unilineatum Mez l. c. p. 1. — Argentina (Niederlein n. 2061).

P. Villaricense Mez l. c. p. 1. — Paraguay (Balansa n. 2).

P. mucronulatum Mez l. c. p. 2. — Brasilia (Blanchet n. 104, Gardner n. 208).

P. Albertense Mez l. c. p. 2. — Trop. Australien (Cooper n. 667).

P. mirabile Mez l. c. p. 2. — Brasilia.

P. albidum Mez l. c. p. 2. — Cochinchina (Germain n. 71); Süd-China (Faber n. 172).

P. saigonense Mez l. c. p. 2. — Cochinchina (Germain n. 113).

P. flavo-marginatum Mez l. c. p. 2. — Paraguay (Balansa n. 10).

P. exiguum Mez l. c. p. 3. — Brasilia (Mosén n. 4571).

P. Bernoullianum Mez l. c. p. 3. — Guatemala (Bernoulli n. 543).

P. ecuadorense Mez l. c. p. 3. — Ecuador (Eggers n. 15064).

P. myrianthum Mez l. c. p. 3. — Guyana (Hostmann n. 434, Hostmann et Kappler n. 253).

P. Prieurii Mez l. c. p. 3. — Guyana.

P. Grisebachianum Mez l. c. p. 3 (= *P. amplexifolium* Griseb.). — Cuba (Wright n. 3863).

P. Schaffneri Mez l. c. p. 4. — Mexico (Schaffner n. 156).

Panicum Schiedeanum Mez l. c. p. 4. — Mexico (Schiede n. 1075, Bourgeau n. 1662, Liebmann n. 458); Guatemala (Bernoulli n. 554, Bernoulli et Cario n. 881).
P. januarium Mez l. c. p. 4 (= *P. auriculatum* var. *fasciculatum* Doell). — Brasilia (Fossell n. 286. 313, Gaudichaud n. 288, Riedel, Schott n. 4845, Pabst n. 706, Ule n. 572); Paraguay (Hassler n. 8778).
P. blepharophorum Mez l. c. p. 4. — Brasilia (Gardner n. 2016).
P. goyazense Mez l. c. p. 4. — Brasilia (Gardner n. 4067).
P. validum Mez l. c. p. 4. — Argentina (Lorentz n. 1745. 840, Niederlein n. 200).
P. Pavonii Mez l. c. p. 5. — Peru.
P. egregium Mez l. c. p. 5. — Insel Nossibé.
P. sandiense Mez l. c. p. 5. — Peru (Weberbauer n. 545).
P. Berteronianum Mez l. c. p. 5. — Haiti, Venezuela, Brasilia.
P. Andréanum Mez l. c. p. 5. — Colombia (Moritz n. 1538, André n. 871).
P. Braunii Mez l. c. p. 5. — Bismarck-Archipel (Braun n. 8).
P. papuanum Mez l. c. p. 6. — Insel Waighiou.
P. l'Herminieri Mez l. c. p. 6. — Guadeloupe.
P. melanogonum Mez l. c. p. 6. — Martinique.
P. nudicaule Mez l. c. p. 6 (= *Triscenia ovina* Griseb.). — Cuba (Wright n. 756 e. p.).
P. Doellii Mez l. c. p. 6 (=*P. minutiflorum* Doell [non alior]). — Brasilia (Spruce n. 347); Paraguay (Balansa n. 49, Fiebrig n. 4698, Rojas n. 276).
P. Fauriei Hitchc. in Mem. Bernice Pauahi Bishop Mus. VIII. Nr. 3 (Honolulu 1922) p. 182. Fig. 71. — Hawaii (Abbé Faurie n. 1318).
P. kauaiense Hitchc. l. c. p. 187. Fig. 76. — Hawaii (Forbes n. 703).
P. lanaiense Hitchc. l. c. p. 189. Fig. 86 (= *P. affine* Hook. et Arn.). — Kauai (Mann et Brigham n. 383); Lanai, Maui.
P. kaalaense Hitchc. l. c. p. 191. Fig. 80. — Hawaii (Hitchcock n. 14475); Kauai (Forbes n. 775); Oahu (Hitchcock n. 14013, Forbes n. 1693, Rock n. 17082); Molokai (Forbes n. 218); Maui.
P. xerophilum (Hillebr.) Hitchc. l. c. p. 193. Fig. 83 (= *P. nephelophilum* var. *γ. xerophilum* Hillebr.). — Lanai (Munro n. 295); Molokai (Rock n. 8705. 14005); Maui (Faurie n. 1316).
P. Hillebrandianum Hitchc. l. c. p. 197. Fig. 87 (= *P. monticola* Hillebr., non Hook. f.). — Maui (Mann et Brigham n. 435); Hawaii (Forbes n. 811).
P. Forbesii Hitchc. l. c. p. 199. Fig. 88. — Hawaii (Forbes n. 1052).
P. scabrifolium Mez in Engl. Bot. Jahrb. LVII (1921) p. 185. — Madagascar.
P. comorense Mez l. c. p. 185. — Comoren; Ost-Afrika (Holst n. 549).
P. isolepis Mez l. c. p. 185. — West-Afrika, Kongostaat (Hens n. A. 66).
P. chionachne Mez l. c. p. 185. — Nördl. Nyassaland (Stolz n. 1270).
P. Eickii Mez l. c. p. 185. — Usambara (Eick n. 113).
P. melanospermum Mez l. c. p. 186. — Südwest-Afrika, Hereroland.
P. praelongum Mez l. c. p. 186. — Sudan (Roriani n. 8).
P. simbense Mez l. c. p. 186. — Ost-Afrika (Stuhlmann n. 28, Holst n. 378).
P. frutescens Mez l. c. p. 186. — Arabien (Ellenbeck n. 18); Somaliland.
P. lacteum Mez l. c. p. 186. — Madagascar (Pervillé n. 576).
P. capense Mez l. c. p. 186. — Kapgebiet (Drège n. 4276).
P. lanipes Mez l. c. p. 187. — Süd-Afrika (Meyer).
P. adenense Mez l. c. p. 187. — Arabien (Schweinfurth n. 122).

Panicum crassipes Mez l. c. p. 187. — Südwest-Afrika (Grossarth n. 4, Leiner n. 126).
P. leprosulum Mez l. c. p. 187. — Comoren.
P. Voeltzkowii Mez l. c. p. 187. — Madagascar (Voeltzkow n. 321, Boivin n. 2266).
P. kalaharense Mez l. c. p. 187. — Südwest-Afrika (Schultze n. 318. 342p., 356c).
P. arbusculum Mez l. c. p. 187. — Südwest-Afrika.
P. globulosum Mez l. c. p. 188. — West-Afrika, Lagos (McGregor n. 166).
P. verruciferum Mez l. c. p. 188. — Nyassaland (Buchanan n. 247).
P. afrum Mez l. c. p. 188. — Kamerun (Zenker et Staudt).
P. Klingii Mez l. c. p. 188. — Togo (Kling n. 243).
P. purpurascens Mez l. c. p. 188. — Ost-Afrika (Fischer n. 653); Togo (Schroeder n. 446); Nigeria (Johnson n. 1032).
P. Sparmanni Mez l. c. p. 188. — Senegambien (Sparmann).
P. radicosum Mez l. c. p. 189. — Franz. Sudan (Légard n. 251).
P. kermesinum Mez l. c. p. 189. — Adamaua (Ledermann n. 4225).
P. Boivini Mez l. c. p. 189. — Comoren (Boivin).
P. mokaënse Mez l. c. p. 189. — Fernando Po (Mildbraed n. 7086).
P. madipirense Mez l. c. p. 189. — Ost-Afrika (Amani Inst. Herb. n. 2582. 2583).
P. radula Mez l. c. p. 189. — Südwest-Afrika (Morgenstern, Typus); Ost-Afrika (Jahn n. 5).
P. scandens Mez l. c. p. 190. — Liberia (Dinklage n. 2326).
P. Dinklagei Mez l. c. p. 190. — Liberia (Dinklage n. 2282).
P. cinereo-viride Mez l. c. p. 190. — Adamaua (Ledermann n. 4246).
P. spergulifolium A. Cam. in Bull. Soc. Bot. France LXXII (1925) p. 619. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 14334. 14413. 14551).
P. mahafalense A. Cam. l. c. p. 620. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 11101).
P. Humbertii A. Cam. l. c. p. 620. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 11088).
P. virgatum L. var. *thyrsiforme* Linder in Rhodora XXIV (1922) p. 14. — Florida (A. Fredholm n. 5580. 6365, Coombs n. 646); Mississippi (Tracy n. 4465).
var. *spissum* Linder l. c. p. 15. — Nova Scotia (Fernald, Long et Linder n. 19766. 19758. 19760, Fernald et Linder n. 19767, Fernald et Long n. 23187. 23184); Ohio (Fernald et Long n. 23183. 23185. 23186); Maine (Fernald et Long n. 12480, Pease n. 17281, Fernald et Long n. 12478); Massachusetts (White n. 248); Rhode Island, Connecticut, New Jersey, Pennsylvania.
Pariana Gleasoni Hitchc. in Contr. U. S. Nat. Herb. Wash. XXII. Pt. 6 (1922) p. 513. — Brit.-Guiana (Gleason n. 209).
Paspalidium flavidum A. Cam. in Lecomte, Flore génér. de l'Indo-Chine VII. 4 (1922) p. 419 (= *Panicum flavidum*! = *P. flaccidum* Koen. = *P. granulare* Link = *P. brizoides* Jacq. = *P. distans* Trin.). — Siam, Cambodga, Cochinchina.
P. punctatum A. Cam. l. c. p. 419 (= *Panicum punctatum* Burm. = *P. brizoides* Retz. = *P. mucronatum* Roth = *P. pluriracemosum* St. = *P. paspaloides* Wall.). — Laos, Cochinchina, Saigon, India.

Paspalidium punctatum (Burm.) Stapf mss. in Ridl. Flor. Malay Penins. V (1925) p. 218 (= *Panicum punctatum* Burm.)*). — Johor, Indo-Malaya.

P. semitonsum (F. Muell.) Hughes in Kew Bull. 1923. p. 317 (= *Panicum semitonsum* F. Muell.). — Australia, N. Territory.

P. inaequale (F. Muell.) Hughes l. c. p. 317 (= *Panicum inaequale* F. Muell.). — Queensland.

P. retiglume (Domin) Hughes l. c. p. 317 (= *Panicum retiglume* Domin). — Australia, N. Territory.

P. globoideum (Domin) Hughes l. c. p. 317 (= *Panicum globoideum* Domin). — Queensland.

P. jubiflorum (Trin.) Hughes l. c. p. 317 (= *Panicum jubiflorum* Trin. = *P. flavidum* Benth., non Retz. = *P. flavidum* var. *tenuior* Benth. = *P. gracile* Benth., non R. Br.). — W.Australia (Drummond n. 399); Queensland (Brown n. 6097); N.S. Wales (McDougal Stuart n. 189).

P. distans (Trin.) Hughes l. c. p. 317 (= *Panicum distans* Trin. = *P. gracile* Benth., non R. Br. = *P. flavidum* var. *jubiflorum* Domin). — Australia, N. Territory (Armstrong n. 592); Queensland; N.S. Wales (Brown n. 6098).

P. basicladum Hughes l. c. p. 318. — W. Australia (Stoward n. 200. 139).

P. gracile (R. Br.) Hughes l. c. p. 319 (= *Panicum gracile* R. Br.). — W.Australia (Drummond n. 101); Queensland (Brown n. 6096).

var. *rugosum* Hughes l. c. p. 318 (= *Panicum flavidum* var. *tenuior* Benth.). — S. Australia (Andrens n. 3); N.S. Wales.

P. rarum (R. Br.) Hughes l. c. p. 318 (= *Panicum rarum* R. Br.). — Australia, N. Territory (Brown n. 6100); S. Australia (Gossens n. 56).

P. Botteri (Fourn.) Chase in Journ. Wash. Acad. Sci. XIII (1923) p. 436 (= *Dimorphostachys Botteri* Fourn.). — Mexico (Botteri n. 118); Salvador (Hitchcock n. 8956).

P. Ekmanianum Henr. in Mededeel. Rijks Herb. Leiden Nr. 46 (1921) p. 49. — Bolivia (Herzog n. 1654).

P. formosanum Honda in Tokyo Bot. Mag. XXXVI (1922) p. 115. (= *P. scrobiculatum* Mak., non L. = *Panicum scrobiculatum* Mak.). — Formosa (Makino n. 341).

P. Haumanii Parodi in Communic. Mus. Nac. Hist. Nat. Buenos Aires T. II (1925) p. 217. Fig. 1—2. — Buenos Aires (Parodi n. 4930).

var. *α. genuinum* Parodi l. c. p. 218. — Buenos Aires.

var. *β. pilosum* Parodi l. c. p. 218. Fig. 3. — Buenos Aires (Parodi n. 5738. 4896, Clos n. 133).

P. marmoratum Kuhlm. in Archivos Jard. Bot. Rio de Janeiro IV (1925) p. 348. Tab. XXVI. — Brasilia (Kuhlmann n. 5408).

P. tumidum Kuhlm. l. c. p. 349. Tab. XXVII. — Parahyba do Norte (Kuhlmann n. 17907).

P. platycoleum Ridl. in Flor. Malay Penins. V (1925) p. 217. — Siam; Java (Zollinger n. 192).

P. sincoranum Mez in Engl. Bot. Jahrb. LVI (1921), Beibl. Nr. 125. p. 9. — Brasilia.

P. echinotrichum Mez l. c. p. 9. — Hylaea (Ule n. 20 et 8033. 8479).

P. flexile Mez l. c. p. 9. — Brasilia (Ule n. 8020).

P. Purpusii Mez l. c. p. 10. — Mexico (Purpus n. 2450).

---

*) Die Namensänderung von Camus ist älter und daher gültig! Fedde.

Paspalidium iridaceum Mez l. c. p. 10. — Paraguay (Hassler n. 11413).
P. gregoriense Mez l. c. p. 10. — Peru (Weberbauer n. 6570).
P. caulescens Mez l. c. p. 10. — Guyana, Roraima (Ule n. 8533).
P. Wullschlägelii Mez l. c. p. 10. — Guyana (Wullschlägel n. 1605, Kegel n. 494).
P. ciliocinctum Mez l. c. p. 10. — Brasilia (Dusén n. 13273).
P. polychaetum Mez l. c. p. 11. — Guyana (Wullschlägel n. 580).
P. parinervium Mez l. c. p. 11. — Brasilia (Dusén n. 10489).
P. tenacissimum Mez l. c. p. 11. — Portorico (Hioram n. 804).
P. arundinellum Mez l. c. p. 11. — Paraguay; Brasilia (Ule n. 8040).
P. yaguaronense Henr. in Fedde, Rep. XVIII (1922) p. 238. — Paraguay (Herb. Lugd. Batav. n. 908. 93—424).
P. orbiculatum Poir. subsp. *potarense* Chase in Contr. U. S. Nat. Herb. Wash. XXII. Pt. 6 (1922) p. 478. — Brit. Guiana (G. S. Jenman n. 7484).
P. Abrahami Chase l. c. p. 480. Fig. 81. — Brit. Guiana (A. A. Abraham n. 173).
Pennisetum annuum Mez in Engl. Bot. Jahrb. LVI (1921) Beibl. Nr. 125. p. 7. — Peru (Weberbauer n. 5354).
P. pilcomayense Mez l. c. p. 7. — Paraguay (Rojas n. 61).
P. exiguum Mez l. c. LVII (1921) p. 190. — Madagascar (Loher).
P. Rangei Mez l. c. p. 190. — Südwest-Afrika (Range n. 438).
P. Stolzii Mez l. c. p. 190. — Nördl. Nyassaland (Stolz n. 1069).
P. validum Mez l. c. p. 191. — Nördl. Nyassaland (Stolz n. 1329).
P. togoense Mez l. c. p. 191. — Togo (Kersting n. A. 698).
P. Ledermanni Mez l. c. p. 191. — Kamerun (Ledermann n. 2776).
P. chilense (Desv.) Jacks. var. *macrophyllum* L. R. Parodi in Anal. Mus. Nac. Hist. Nat. Buenos Aires XXXII (1925) p. 517. Fig. 5. — Argentina.
P. prolificum Chase in Contr. U. S. Nat. Herb. Wash. XXII. pt. 4 (1922) p. 231. Fig. 75. — Mexico (Pringle n. 6075 distr. as *P. bambusiforme* Hemsl.).
P. vulcanicum Chase in Journ. Wash. Acad. Sci. XIII (1923) p. 363. — Salvador (Calderón n. 1049).
Perotis flavidodula Mez in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 145. — Ost-Afrika.
P. Holstii Mez l. c. p. 145. — Ost-Afrika.
P. Hildebrandtii Mez l. c. p. 145. — Sansibar (Hildebrandt n. 1097); Ost-Afrika.
Perrierbambus A. Cam. gen. nov. in Bull. Soc. Bot. France LXXI (1924) p. 697—699.

Le genre *Perrierbambus* rappelle un peu le genre *Ochlandra* par ses épillets à une fleur fertile, sa glumelle supérieure ressemblant à l'inférieure, mais il s'en distingue par la disposition très caractéristique de son inflorescence, ses épillets sans fleurs inférieures stériles et, sourtout, par ses styles distincts dès la base. Ce genre se distingue du genre *Schizostachyum*, qui compte des représentants à Madagascar, par la disposition de son inflorescence, les épillets très courtes, les glumes non gemmipares, la présence de glumellules, les deux ou trois styles allongés et distinctes dès la base. Par ce dernier caractère, il rappelle certains *Arundinaria*, mais chez ceux-ci les epillets comprennent plusieurs fleurs hermaphrodites ou, lorsque les épillets sont très réduits, il y a un rudiment, floral supérieur, la glumelle supérieure est bicarénée et le péricarpe est adné à la graine.

Le genre *Perrierbambus* rappelle un peu le genre *Phyllostachys* par son port et les gaines des rameaux florifères surmontées d'un limbe, mais dans ce dernier genre, les épillets sont espacés, alternes, typiquement à plusieurs fleurs fertiles, la dernière étant rudimentaire, la glumelle supérieure est bicarénée, l'ovaire surmonté d'un style allongé et divisé au sommet, le fruit à pericarpe très mince et soudé.

Par son inflorescence, ce nouveau genre ressemble un peu aux *Teinostachyum*.

Perrierbambus madagascariensis A. Cam. l. c. p. 699. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 11284).

P. tsarasaotrensis A. Cam. l. c. p. 700. Fig. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 389).

Phalaris arundinacea L. f. *picta* (L.) Hoffm. in Proceed. Boston Soc. Nat. Hist. XXXVI (1922) p. 220. — Massachusetts.

Ph. elongata Br.-Bl. in Bull. Soc. d'Hist. Nat. Afr. Nord XIII (1922) p. 21. — Marocco.

Phleum cornutum Mez in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 293. — Mysien.

Ph. himalaicum Mez l. c. p. 293. — Afghanistan, Nordwest-Himalaya, Kashmir.

P. montanum C. Koch var. *glabrum* Stoj. et Stef. in Österr. Bot. Zeitschr. LXXII (1923) p. 85 (= *P. ambiguum* Griseb.). — Bulgarien.

P. pratense L. var. *nodosum* (L.) f. *breve* Pau in Mem. Mus. Cienc. Nat. Barcelona, Ser. Bot. I (1922) p. 71. — Granada.

Pholiurus incurvus Schinz et Thell. in Vierteljahrsschr. Naturf. Ges. Zürich LXVI (1921) p. 265 (= *Lepturus incurvus* Druce = *L. incurvatus* Trin. = *Pholiurus incurvatus* Hitchc.).

P. filiformis (Roth) Schinz et Thell. l. c. p. 265 (= *Lepturus filiformis* [Roth] Trin.).

P. incurvus A. Cam. in Ann. Soc. Linn. Lyon LXIX (1922) p. 89*) (= *Aegilops incurva* L. = *Ae. incurvata* L. = *Rottboellia incurvata* L. f. = *Ophiurus incurvatus* P. B. = *Lepturus incurvatus* Trin. = *L. incurvus* Druce = *Pholiurus incurvatus* Hitchc.). — Zentral-Europa.

subsp. *P. incurvus* A. Cam. l. c. p. 89 (= *Aegilops incurva* L. = *Lepturus incurvatus* Trin. = *L. incurvatus* var. *typicus* Fiori et Paol. = *L. incurvatus* var. *curvatissimus* Asch. et Gr.).

subsp. *P. filiformis* A. Cam. l. c. p. 89 (= *Rottboellia filiformis* Roth = *R. incurvata* β. DC. = *Ophiurus filiformis* Roem. et Schult. = *Lepturus filiformis* Trin. = *Ophiurus compressus* Presl = *O. gracilis* Gay = *Lepturus compressus* Steud. = *L. incurvatus* var. *filiformis* Fiori et Paol. = *L. incurvatus* subsp. *filiformis* Husnot = *L. incurvatus* var. *vulgatus* Asch. et Gr.). — Zentral-Europa.

var. α. *strictus* A. Cam. l. c. p. 90 (= *Lepturus incurvatus* var. *strictus* Buch. = *L. incurvatus vulgatus* II. *strictus* Asch. et Gr. = *Rottboellia incurvata* β. Lamk. = *R. erecta* Savi = *Ophiurus erectus* Link = *Lepturus compressus* Steud. = *L. filiformis* et *strictus* Lange). — Mittelmeergebiet.

P. filiformis A. Cam.*) var. *gracilis* A. Cam. l. c. p. 90 (= *Rottboellia filiformis* Roth = *Ophiurus gracilis* Gay = *Lepturus filiformis* f. *gracilis* Crep.).

---

*) Der Autor der Namensänderung muß nach der Priorität Schinz et Thell. sein. Siehe oben! Fedde.

var. *subcurvatus* A. Cam. l. c. p. 90 (= *Lepturus incurvatus* Dumort. = *L. filiformis β. subcurvatus* Lange).

Pholiurus pubescens A. Cam. l. c. p. 90 (= *Lepturus pubescens* Bertol.). — Armenien.

P. persicus A. Cam. l. c. p. 90 (= *Lepturus persicus* Boiss.). — Persien, Afghanistan, Beludschistan.

Piptatherum sinense Mez in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 211. — China.

P. gracile Mez l. c. p. 211. — West-Tibet.

P. barbellatum Mez l. c. p. 211. — Afghanistan.

P. Munroi (Stapf) Mez l. c. p. 212 (= *Oryzopsis Munroi* Stapf).

Piptochaetium laeve (Nees) Pilger in Engl. Bot. Jahrb. LVI (1921), Beibl. Nr. 128. 1920. p. 26 (= *Piptatherum laeve* Nees = *P. ramosum* Nees, non *Urachne ramosa* Steud. = *U. chilensis* Trin. = *U. laevis* Trin. et Rupr. = *U. pubiflora* Trin. et Rupr.). — Peru (Weberbauer n. 446. 3134. 3033. 2673); Bolivia (K. Pflanz n. 249. 326. 338).

Poa ankaratoensis A. Cam. et Perrier de la Bâthie in Bull. Mus. d'Hist. Nat. Paris XXVIII (1922) p. 440. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 13382. 13516).

P. Perrieri A. Cam. l. c. p. 440. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 14586).

P. madagascariensis A. Cam. l. c. p. 441. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 13381).

P. compressa L. var. *majuscula* Guffroy in Bull. Soc. Bot. France LXX (1923) p. 24. — Ardèche.

P. trivialis L. var. *agrostoides* Fourn. l. c. p. 33. — Haute Marne.

P. flavidula Kom. in Notul. syst. Herb. Hort. Bot. Reipubl. Ross. V (1924) p. 146. — Kamtschatka.

P. nivicola Kom. l. c. p. 147. — Kamtschatka.

P. bracteosa Kom. l. c. p. 147. — Kamtschatka.

P. penicillata Kom. l. c. p. 148. — Kamtschatka.

P. platyantha Kom. l. c. p. 148. — Kamtschatka.

P. malacantha Kom. l. c. p. 149. — Kamtschatka.

P. trivialiformis Kom. l. c. p. 150. — Kamtschatka (Rieder n. 254).

P. grandis Wats. f. *pallescens* Fernald in Rhodora XXIII (1921) p. 231. — Nova Scotia (Bissell, Pease, Long et Linder n. 20026); Maine (Fernald n. 564).

P. gymnantha Pilger in Engl. Bot. Jahrb. LVI (1921), Beibl. Nr. 123 (1920) p. 28. — Peru (Weberbauer n. 6905. 5440).

P. (*Pachyneura*) *ibukiana* Koidz. in Tokyo Bot. Mag. XXXVII (1923) p. 52. — Japonia.

P. nemoralis L. *β. tenella* Rchb. a. *glabra* Savul. et Rayss, Flora Basarabiei (Bucuresti 1924) p. 31. — Bessarabien.

P. pratensis L. var. *Otrubae* Podp. in Publ. Fac. Sci. Univ. Masaryk, Brünn Rok (1922) Čislo 12. p. 8. — Mähren.

P. Pringlei Scribn. var. *Hanseni* (Scribn.) Smiley in Univ. Calif. Publ. Bot. IX (1921) p. 104 (= *Poa Hanseni* Scribn.). — Sierra Nevada (Kennedy n. 1165, Heller n. 10657).

P. pseudoabbreviata Roshev. in Not. syst. Herb. Hort. Petrop. III (1922) p. 91. — Irkutsk.

P. irkutica Roshev. l. c. p. 91. — Irkutsk.

Poa rivulorum Maire et Trab. in Bull. Soc. d'Hist. Nat. Afr. Nord XV (1924) p. 395. — Marocco.

P. sect. **Siphonocoleus** Hitchc. in Mem. Bernice Pauahi Bishop Mus. VIII. Nr. 3 (Honolulu 1922) p. 119.

Type: *Poa siphonoglossa* Hack.

P. sandvicensis (Reichardt) Hitchc. l. c. p. 121 (= *Festuca sandvicensis* Reichardt = *Poa longeradiata* Hillebr.). — Hawaii (Hitchcock n. 15309, Rock n. 12639, Mann et Brigham n. 368, Forbes n. 992).

P. trivialis L. var. *depauperata* Grossh. in Not. system. Hort. Bot. Petrop. IV (1923) Nr. 3. p. 19. — Transcaucasia.

P. turfosa Litw. in Schedae Herb. Flor. Ross. VIII (1922) p. 135 (= *P. pratensis* L. var. *anceps* Litw.). — Prov. Wladimir.

P. Wallii Petrie in Trans. and Proc. New Zeal. Inst. LIV (1928) p. 571. — Neu-Seeland.

Podosemum filipes (M. A. Curtis) Bush in Amer. Midl. Nat. VII (1921) p. 29 (= *Muhlenbergia filipes* M. A. Curtis = *M. capillaris* Chapm. in part). — North Carolina (Curtis n. 79695); Florida (Chapman n. 785596. 785597, Tracy n. 7380, Curtis n. 3401, Chapman n. 80004); Mississippi (Tracy n. 1414. 4353. 79787); Louisiana (Joor n. 82682).

P. trichopodes (Elliott) Bush l. c. p. 30 (= *Agrostis trichopodes* Elliott = *Muhlenbergia trichopodes* [Elliott] Chapm. = *M. capillaris* var. *trichopodes* [Elliott] Vasey). — Zentral Texas—Florida and Virginia (Chase n. 4604, Harper n. 1641. 1667, Nash n. 2323, Curtiss n. 3402. 3785, Chapman n. 70, Kearney n. 223, Tracy n. 3781. 3842. 5355, Langlois n. 26).

P. pungens (Thurber) Bush l. c. p. 32 (= *Muhlenbergia pungens* Thurber). — Western Texas—Arizona and Nebraska (Engelman n. 34, Webber n. 113, Rydberg n. 1551, Clements n. 2818, Wooton n. 392, Brandegee n. 1202, Hall et Harbour n. 632, Griffiths n. 5083. 5796, Jones n. 6046, Palmer n. 9275, Parry n. 1881).

P. gracillimum (Torr.) Bush l. c. p. 33 (= *Muhlenbergia gracillima* Torr.). — Kansas and Oklahoma—Texas, Colorado and Arizona (Hitchcock n. 599, Stevens n. 1285, Reverchon n. 4111. 2873, Griffiths n. 5620, Wright n. 735, Griffiths n. 5590. 5580. 5571, Skehan n. 47. 69, Standley n. 4902, Ellis n. 25, Heller n. 3702, Métcalfe n. 647, Fendler n. 968. 696, Brandegee n. 579, Pammel n. 6011, Redfield n. 585, Hall n. 1862, Lemmon n. 833, Clements n. 26, Chase n. 5298. 5405, Hall et Harbour n. 642, Parry n. 642, Vasey n. 643, Griffiths n. 5169. 5804, Thornber, Palmer n. 389).

P. Porteri (Scribner) Bush l. c. p. 36 (= *Muhlenbergia Porteri* Scribn. = *M. texana* Thurber). — Western Texas—California and Mexico (Tracy n. 8194, Hitchcock n. 7812, Rose n. 17835, Nealley n. 118, Wright n. 734, Mulford n. 85, Wooton n. 67, Wright n. 1995, Brandegee n. 3458, Clements n. 282, Jones n. 6102. 6103, Cones and Palmer n. 507, Purpus n. 68, Parrish n. 1529, Palmer n. 11233).

P. Reverchoni (Vasey et Scribn.) Bush l. c. p. 38 (= *Muhlenbergia Reverchoni* Vas. et Scribn.). — Northern and Central Texas (Reverchon n. 1832. 1852. 3539. 1051, Tracy n. 8237, Lindheimer n. 1262. 88, Reverchon n. 1883).

P. affine (Trin.) Bush l. c. p. 40 (= *Muhlenbergia affinis* Trin.). — Western Texas to Arizona and Mexico (Metcalfe n. 1447. 1485, Thornber n. 65, Hitchcock n. 7301).

Podosemum arenicolum (Buckley) Bush l. c. p. 40 (= *Muhlenbergia arenicola* Buckley). — Western Texas; Arizona and New Mexico (Wright n. 735).

P. texanum (Buckley) Bush l. c. p. 41 (= *Muhlenbergia texana* Buckley = *M. Buckleyana* Scribn.). — Western Texas to Mexico (Wright n. 736).

Pogonatherum contortum A. Cam. in Lecomte, Flore génér. de l'Indo-Chine VII. 3 (1922) p. 255 (= *Eulalia contorta* Ktze. = *Pollinia articulata* Trin. = *Pollinia articulata* subsp. *tenax* Hack.). — Siam, Malaisien, Australien.

P. setifolium A. Cam. l. c. p. 256 (= *Pollinia articulata* Tr. subsp. *fragilis* var. *γ. setifolia* Hack. = *P. setifolia* Nees = *Andropogon koretostachys* Trin. = *A. asthenostachys* Steud.). — Tonkin, Cochinchina, Malaisien.

P. collinum A. Cam. l. c. p. 256 (= *Pollinia collina* Balansa). — Tonkin, Laos, Cochinchina.

Pollinia glaberrima Honda in Tokyo Bot. Mag. XXXIX (1925) p. 42. — Formosa.

P. ciliata Trin. var. *formosana* (Hack.) Honda l. c. p. 42 (= *P. monantha* var. *formosana* Hack. = *P. monantha* [non Nees] Matsumura et Hayata = *P. formosana* Hayata). — Formosa.

P. monantha Nees var. *mentenensis* Honda l. c. p. 42 (= *P. monantha* [non Nees] Matsumura et Hayata). — Liukiu, Formosa.

Polypogon lutosus (Poir.) Hitchc. in U. S. Dept. Agric. Bull. Nr. 772 (1920) p. 138 (= *Agrostis littoralis* With. = *Polypogon littoralis* Smith = *Agrostis lutosa* Poir.). — Hawaii.

Pseudocoix A. Cam. in C. R. Acad. Rend. Acad. Sci. Paris 1, 1924. p. 478 et Bull. Soc. Bot. France LXXI (1924) p. 903.

Ce genre présente des affinités avec le genre *Ochlandra* Thwaites, dont il diffère par ses styles distincts à la base, ses épillets ventrus, tous semblables et fertiles, non dimorphes, les uns stériles, les autres fertiles, enfin, par les glumelles formant une sorte de faux fruit assez dur et luisant. Les styles distincts rapprochent le genre *Pseudocoix* du genre *Perrierbambus* A. Camus, mais, dans ce dernier, l'inflorescence est tout-à-fait différente, ainsi que les glumelles. L'inflorescence fructifère des *Pseudocoix*, par ses glumelles ventrues, lisses et luisantes, rappelle beaucoup l'inflorescence fructifère des *Coix*.

Pseudopogonatherum A. Camus in Ann. Soc. Linn. Lyon LXVIII (1921) p. 204.*)

Le genre nouveau se rapproche du genre *Polliniopsis* Hayata, par ses épillets pédicellés, mais dans ce dernier groupe, la glumelle inférieure de la fleur inférieure est munie entre les dents d'une arête développée et genouillée semblable à celle de la glumelle inférieure de la fleur supérieure, caractère très rare dans les Andropogonées.

P. irritans (Benth.) A. Cam. l. c. p. 205 (= *Pollinia irritans* Benth. = *Saccharum irritans* Ktze. = *Erianthus irritans* Kunth). — Australien, Philippinen.

P. contortum (Brongn.) A. Cam. l. c. p. 205 (= *Pogonatherum contortum* Brongn. = *Erianthus articulatus* F. Muell.). — Australien, Oceanien.

P. setifolium (Nees) A. Cam. l. c. p. 205 (= *Pollinia setifolia* Nees = *Andropogon koretrostachys* Trin. = *A. asthenostachys* Steud.). — Malaisien, Asia orientalis.

---

*) Siehe auch bei *Pogonatherum*. Fedde.

Pseudopogonatherum collinum (Balansa) A. Cam. l. c. p. 206 (= *Pollinia collina* Balansa). — Tonkin, Laos, Cochinchina.

Pseudovossia cambogiensis (Balansa) A. Cam. in Bull. Soc. Bot. France LXIX (1922) p. 606. Fig. 1—13 (= *Vossia cambogiensis* Balansa in Bull. Mus. Paris (1921) p. 665 et in Lecomte, Flore génér. de l'Indo-Chine VII. 4 (1922) p. 371. Fig. 38.) — Laos, Cambodga.

Raddia (*Olyra*) *Portoi* Kuhlm. in Archivos Jard. Bot. Rio de Janeiro IV (1925) p. 350. — Bahia (Porto n. 1362).

R. Malmeana (Ekm.) Hitchc. in Contr. U. S. Nat. Herb. Wash. XXII. Pt. 6 (1922) p. 505 (= *Olyra Malmeana* Ekm.). — Brit. Guiana (Jenman n. 1277).

Sacciolepis circumciliata Mez in Engl. Bot. Jahrb. LVII (1921) p. 194. — Ost-Afrika (Amani Inst. Herb. n. 2596).

S. incana Mez l. c. p. 194. — Rhodesia (Kassner n. 2087. 2157).

S. barbiglandularis Mez l. c. p. 194. — Nördl. Nyassaland (Stolz n. 1097).

S. contracta (Wight et Arn.) Hitchc. in Mem. Bernice Pauahi Bishop Mus. VIII. Nr. 3 (Honolulu 1922) p. 199. Fig. 90 (= *Panicum contractum* Wight et Arn.). — Hawaii (Hitchcock n. 14602. 14615); Maui (Hitchcock n. 14887); Olinda (Hitchcock n. 14910).

S. myosuroides (R. Br.) Hughes in Kew Bull. 1923. p. 330. — N. Territory; Queensland (Cunningham n. 136).

S. oryzetora (Makino) Honda in Tokyo Bot. Mag. XXXVII (1923) p. 118 (= *Panicum indicum* var. *β. contractum* Fr. et Sav., non Miq. = *P. indicum* Matsum., non L. = *P. indicum* var. *oryzetorum* Makino = *P. oryzetorum* Makino). — Hondo (Saito n. 52, Matsumura n. 18, Ikoma n. 49. 53, J. Nikai n. 643); Shikoku (J. Nikai n. 2358); Kiusiu (Hamada n. 119); Liukiu (Miyagi n. 300); Formosa; Korea (Faurie n. 832. 833, Mills n. 543, Ueki n. 569, T. Nakai n. 2995); Quelpaert (Taquet n. 1716. 1719).

S. polymorpha A. Chase var. *genuina* A. Camus in Lecomte, Flore génér. de l'Indo-Chine VII. 4 (1922) p. 458. — Tonkin, Annam.

S. aurita A. Cam. l. c. p. 459 (= *Panicum auritum* Presl = *P. javanum* Nees et Buhse = *P. insulicola* St. = *P. patens* Boj. = *Hymenachne aurita* Presl). — Tonkin, Cochinchina.

S. turgida Ridl. in Flor. Malay Penins. V (1925) p. 231. — Singapore, Malacca, Johor, Pahang, Selangor, Penang.

S. myosuroides (Brown) Ridl. l. c. p. 232 (= *Panicum myosuroides* Brown). — Singapore, Johor, Pahang, Malacca, Perak, Penang, Kelantan, Indo-Malaya.

S. Viguieri A. Camus in Bull. Soc. Bot. France LXXII (1925) p. 618. — Madagascar (Viguier et Humbert n. 1753).

Saccharum spontaneum L. var. *genuinum* (subsp. *indicum* var. *genuinum* Hack.) E. G. et A. Cam. in Lecomte, Flore génér. de l'Indo-Chine VII. 3 (1922) p. 240 (= *S. spontaneum, semidecumbens* et *canaliculatum* Roxb. = *S. insulare* Brongn. = *S. propinquum* St.). — Tonkin, Siam, Annam, Cambodga, Cochinchina.

Sacciolepis circumciliata Mez in Engl. Bot. Jahrb. LVII (1921) p. 194. — Ost-Afrika (Amani Inst. herb. n. 2596).

S. incana Mez l. c. p. 194. — Rhodesia (Kassner n. 2087, 2157).

S. barbiglandularis Mez. l. c. p. 194. — Nördl. Nyassaland (Stolz n. 1097).

Saccharum spontaneum L. var. *Roxburghii* Honda in Tokyo Bot. Mag. XXXVIII (1924) p. (302) nom. nud. (= *S. spontaneum* [non L.] Roxburgh = *S. spontaneum* subsp. *indicum* var. *genuinum* Hack.). — Formosa.

Schizachyrium ambalavense A. Camus in Bull. Soc. Bot. France LXXI (1924) p. 923. — Madagascar centr. (Perrier de la Bâthie n. 11918. 13731).

Weberbaueri Pilger in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem VIII. Nr. 76 (1923) p. 452. — Peru (Weberbauer n. 3017).

var. *minus* Pilger l. c. p. 453. — Peru (Weberbauer n. 3949).

Schizostachyum Perrieri A. Cam. in Bull. Soc. Bot. France LXXI (1924) p. 780. — Madagascar.

S. subcordatum Ridl. in Flor. Malay Penins. V (1925) p. 269. — Selangor.

S. grande Ridl. l. c. p. 271. — Selangor, Kelantan.

S. elegans Ridl. l. c. p. 271. — Lankauri Islands.

Sclerostachya Ridleyi (Hack.) A. Cam. in Ann. Soc. Linn. Lyon LXXI (1924) p. 104 (= *Saccharum Ridleyi* Hack.). — Malacca.

Sclerostachyum Ridleyi (Hack.) Stapf mss. in Flor. Malay Penins. V (1925) p. 194 (= *Saccharum Ridleyi* Hack.)*). — Pahang.

Secale cereale L. var. *aureum* Mayssurian in Scientif. Papers appl. Sect. Bot. Gard. Tiflis, Pt. IV (1925) p. 129. Fig. 1.

var. *brunneum* Massur. l. c. p. 129.
var. *coloratum* Massur. l. c. p. 129.
var. *alborubrum* Massur. l. c. p. 129.
var. *laeve* Massur. l. c. p. 129.
var. *rubrolaxum* Massur. l. c. p. 129.
var. *rubiginosum* Massur. l. c. p. 129.
var. *pubescens* Massur. l. c. p. 129.
var. *virescens* Massur. l. c. p. 129.
var. *subluteum* Massur. l. c. p. 129.
var. *subvulgare* Massur. l. c. p. 129.
var. *submelanospermum* Massur. l. c. p. 129.
var. *subferrugineum* Massur. l. c. p. 129.
var. *subvulpinum* Massur. l. c. p. 129.
var. *subrubrum* Massur. l. c. p. 129.
var. *albivelutinum* Massur. l. c. p. 130.
var. *subvelutinum* Massur. l. c. p. 130.
var. *luteum* Massur. l. c. p. 130. Fig. 2.
var. *melanospermum* Massur. l. c. p. 130.
var. *mediusculum* Massur. l. c. p. 130.
var. *rubidum* Massur. l. c. p. 130.
var. *cinnamomeum* Massur. l. c. p. 130.
var. *pseudo-luteum* Massur. l. c. p. 130.
var. *ferrugineum* Massur. l. c. p. 130.
var. *rubrum* Massur. l. c. p. 130.
var. *pullum* Massur. l. c. p. 130.
var. *Vavilovi* Massur. l. c. p. 130.
var. *georgicum* Massur. l. c. p. 130.
var. *Zhukowskyi* Massur. l. c. p. 130.
var. *subalbicans* Massur. l. c. p. 130.

---

*) Der Autor ist rechtmäßig Camus (cf. voriges Zitat!).
F. Fedde.

var. *subcompactum* Massur. l. c. p. 130.
var. *albicans* Massur. l. c. p. 130. Fig. 3.
var. *velutinocompactum* Massur. l. c. p. 130.
var. *biceps* Massur. l. c. p. 130. Fig. 4.

Sesleria coerulea subsp. *calcaria* var. *humilis* F. A. Novák in Sbornik Přirod. v Klubu Praze 1922. p. 1 et Fedde, Rep. XX (1924) p. 392 et Fedde, Rep. europ. I (1924) p. 664. — Bohemia.

S. coerulea Scop. var. *calcarea* (Perr.) Čelak. f. *scabridula* Rohlena in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 33 (Rep. Europ. I. 417) (= *S. varia* [Jacqu.] Wettst. f. *scabrodula* Rohlen.). — Montenegro.

S. tenuifolia Schrad. f. *pubiglumis* Rohl. l. c. p. 33 (417). — Montenegro.
f. *longearistata* Rohl. l. c. p. 33 (417).

S. gigantea Dörfl. et Hay. in Österr. Bot. Zeitschr. LXX (1921) p. 22. — Albania.

Setaria barbata A. Cam. in Lecomte, Flore de l'Indo-Chine VII. 4 (1922) p. 472 (= *Panicum flavescens* Gris. = *P. costatum* Roxb. = *P. plicatum* var. *costatum* Bak. = *P. barbatum* Lamk. = *P. viaticum* Salzm. = *Chamaeraphis viatica* et *C. costata* Ktze. = *Chaetochloa barbata* Hitchc. et Chase). — Tonkin, Siam, India occidentalis, Brasilia, Florida.

Sitanion rigidum J. G. Smith var. *californicum* (J. G. Smith) Smiley in Univ. Calif. Publ. Bot. IX (1921) p. 99 (= *S. californicum* J. G. Smith). — California, Sierra Nevada (Kennedy n. 183, Smiley n. 42. 728, Hall and Babcock n. 5313).

Sorghum affine A. Cam. in Lecomte, Flore génér. de l'Indo-Chine XII. 3 (1922) p. 321 (= *Andropogon propinquus* Kunth = *A. affinis* Presl = *A. Sorghum* subsp. *a. halepensis* var. *propinquus* Hack.). — Tonkin, Annam, Laos, Cambodga, Cochinchina.

S. mekongense A. Cam. l. c. p. 323 (= *S. halepense* var. *mekongense* A. Cam.). — Laos.

S. serratum Stapf var. *genuinum* A. Cam. l. c. p. 325 (= *S. fulvum* P. B. = *S. Junghuhnii* Miq. = *Andropogon serratus* var. *genuinus* Hack. = *A. serratus* Th., non Retz. = *A. laxus* Willd. = *A. tropicus* Spr. = *A. dichroanthus* St. = *Holcus fulvus* R. Br.). — Tonkin, Laos, Japan, China, Malaisien, Australien.

var. *nitidum* A. Cam. l. c. p. 326 (= *S. halepense* Wall. = *S. nitidum* Pers. = *S. fuscum* Miq. = *S. muticum* Nees = *Andropogon serratus* var. *nitidus* Hack. = *A. fuscus* Pr. = *A. nitidus* Kunth = *A. consimilis* et *pedicellatus* St. = *Holcus nitidus* Vahl = *Anatherum muticum* Spreng. = *Chrysopogon fuscus* Tr.). — Tonkin, Cochinchina.

S. affine (Presl) Stapf mss. in Flor. Malay Penins. V (1925) p. 195 (= *Andropogon affinis* Presl).*) — Pahang, Amboina, Philippines.

Sphaerocaryum pulchellum A. Camus in Lecomte, Flore génér. de l'Indo-Chine VII. 5 (1923) p. 514 (= *Isachne pulchella* Roth = *Panicum pulchellum* Spr. = *P. malaccense* Trin. = *P. elegans* W. et A. = *Sphaerocaryum elegans* Nees = *Graya elegans* Nees = *G. zeylanica* Arn. = *Andropogon Grayia* St. = *Agrostis malaccensis* Koen.). — Tonkin, China, Formosa, Indien.

---

*) Als Autorname A. Camus gültig (cf. obiges vorstehendes Zitat!).
F. Fedde.

Sphenopus divaricatus Rchb. var. *Ehrenbergii* Pau in Bull. Inst. Catal. Hist. Nat. 1922. p. 31. — Spanien.
Spodiopogon depauperatus Hack. var. *purpurascens* Honda in Tokyo Bot. Mag. XXXIX (1925) p. 267.
S. Kawakamii Hayata var. *sativus* Honda l. c. p. 267. — Japan, Taiwan (Kawakami et Mori n. 1837).
S. taiwanensis Hayata var. *Takeoi* (Hayata) Honda l. c. p. 268 (= *Spodiopogon Takeoi* Hayata). — Japan, Taiwan.
S. Hayatai Honda l. c. p. 268. — Japan, Taiwan (Kawakami et Mori n. 1855).
S. gracilis Honda l. c. p. 269. — Japan, Taiwan (Matsuda n. T. 553).
Sporobolus Eichingeri Mez in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 293. —Ost-Afrika.
S. Seineri Mez l. c. p. 294. — Südwest-Afrika.
S. inordinatus Mez l. c. p. 294. — Cuba.
S. infirmus Mez l. c. p. 294. — West-Afrika, Nigeria.
S. Schaffneri Mez l. c. p. 295. — Mexico.
S. linearis Mez l. c. p. 295. — Isle de France.
S. pectinellus Mez l. c. p. 295. — West-Afrika, Lagos.
S. salsus Mez l. c. p. 296. — Südwest-Afrika.
S. glaucus Mez l. c. p. 296. — Südwest-Afrika.
S. Ledermanni Mez l. c. p. 296. — West-Afrika.
S. Hildebrandtii Mez l. c. p. 298. — Madagascar.
S. Braunii Mez l. c. p. 297. — Ost-Afrika.
S. Stolzii Mez l. c. p. 298. — Ost-Afrika.
S. granularis Mez l. c. p. 297. — West-Afrika.
S. Dinklagei Mez l. c. p. 298. — West-Afrika, Liberia.
S. violascens Mez l. c. p. 298. — Indien.
S. oxylepis Mez l. c. p. 298. — Ost-Afrika.
S. regularis Mez l. c. p. 299. — West-Afrika.
S. niamensis Mez l. c. p. 219. — Gazalquellengebiet.
S. Caroli Mez l. c. p. 299. — Australien.
S. Harmandii Henr. in Fedde, Rep. XXI (1925) p. 235. — Cochinchina (Godefroy n. 823).
S. maximus Hauman in Physis V (1921) p. 52. — Argentina.
S. mirabilis Pilger in Engl. Bot. Jahrb. LVI (1921) Beibl. Nr. 123 (1920) 1921. p. 27. — Peru (Weberbauer n. 6186).
Stipa bella Drobov in Fedde, Rep. XXI (1925) p. 37. — Prov. Fergana (Popov n. 444. 467. 472. 556. 739); Prov. Syr-darja (Drobov n. 285); Prov. Semireczie (Abolin n. 1742).
S. caucasica Schmalh. var. *typica* Drobov l. c. p. 37. — Turkestania et Caucasia.
var. *ligulata* Drobov l. c. p. 37. — Prov. Pamir (Korshinsky n. 5640); Prov. Semi-reczie.
var. *major* Drobov l. c. p. 37. — Prov. Fergana.
var. *Tranzschelii* Drobov l. c. p. 37. — Prov. Fergana.
S. bigeniculata Hughes in Kew Bull. 1922. p. 20. Fig. 2. — N.S.Wales.
S. effusa Hughes l. c. p. 20. Fig. 3. — N.S.Wales.
S. Blackii C. E. Hubbard in Kew Bull. 1925. p. 431. — South Australia (J. M. Black n. 2).
S. fusca C. E. Hubbard l. c. p. 432. — South Australia (Cleland n. 3).
S. coronata Thurb. var. *Parishii* (Vasey) Hitchc. in Contr. U. S. Nat. Herb. Wash. XXIV. Pt. 7 (1925) p. 227 (= *Stipa Parishii* Vasey). — N.America.

Stipa spartea Trin. subsp. *curtiseta* Hitchc. l. c. p. 230. — Montana (Scribner n. 339); Manitoba, Saskatschewan, Alberta, Wyoming.
S. saxicola Hitchc. l. c. p. 232. — Mexico (Hitchcock n. 6488).
S. leiantha Hitchc. l. c. p. 236. Pl. L. Fig. 8. 9. — Mexico (Hitchcock n. 6489).
S. lepida Hitchc. var. *Andersoni* (Vasey) Hitchc. l. c. p. 239 (= *S. eminens* var. *Andersoni* Vasey). — Lower California.
S. constricta Hitchc. l. c. p. 244. — Mexico (Hitchcock n. 6742).
S. angustifolia Hitchc. l. c. p. 246. — Mexico (E. Palmer n. 726).
S. mexicana Hitchc. l. c. p. 247. — Mexico (Pringle n. 4299).
S. columbiana Macoun var. *Nelsoni* (Scribn.) Hitchc. l. c. p. 254 (= *S. Nelsoni* Scribn.). — Wyoming (A. Nelson n. 3963, Williams n. 2269).
S. Milleana Hitchc. l. c. p. 269. — Ecuador (L. Mille n. 256).
S. Dusenii Hitchc. l. c. p. 271. — Argentina (Parodi n. 5054).
S. capilliseta Hitchc. l. c. p. 271. — Bolivia (Asplund n. 6566).
S. nardoides (Phil.) Hack. in Herb. l. c. p. 271 (= *Danthonia nardoides* Phil.). — Bolivia (Asplund n. 6539); Peru (Rose n. 19535, Weberbauer n. 1487, Hitchcock n. 22350).
S. rosea Hitchc. l. c. p. 272. — Ecuador (Hitchcock n. 2523).
S. argentea Hitchc. l. c. p. 273. — Argentina (Dusén n. 5383 A).
S. lenta Hitchc. l. c. p. 274. — Chile (Philippi).
S. Karsteni Hitchc. l. c. p. 274. — Colombia (H. Karsten).
S. brachyphylla Hitchc. l. c. p. 275. — Bolivia (Buchtien n. 858); Ecuador, Peru, Argentina.
S. papillosa (Hack.) Hitchc. l. c. p. 277 (= *S. tenuis* var. *papillosa* Hack.). — Argentina (Stuckert n. 19003).
S. Gilliesii Hitchc. l. c. p. 278. — Argentina (Gillies n. 1825).
S. dasycarpa Hitchc. l. c. p. 281. — Bolivia (Asplund n. 6562).
S. violacea Hitchc. l. c. p. 282. — Argentina (Jörgensen n. 1763).
S. curviseta Hitchc. l. c. p. 282. — Bolivia (Asplund n. 6551).
S. breviculmis Hitchc. l. c. p. 284. — Chile (Philippi n. 106).
S. obtusa (Nees et Mey.) Hitchc. l. c. p. 284 (= *Piptatherum obtusum* Nees et Mey. = *Arachne obtusa* Trin. et Rupr.). — Arequipa.
S. rigidiseta (Pilger) Hitchc. l. c. p. 285 (= *Oryzopsis rigidiseta* Pilg.). — Peru (Weberbauer n. 475).
S. peruviana Hitchc. l. c. p. 285. — Peru (Lechler n. 1735).
S. hirtifolia Hitchc. l. c. p. 285. — Chile (Philippi).
S. paniculata Hitchc. l. c. p. 286. — Argentina (Jörgensen n. 1393).
S. Holwayi Hitchc. l. c. p. 287. — Bolivia (Holway n. 380).
S. disticha Hitchc. l. c. p. 288. — Peru (Cushman n. 3478).
S. Pittieri Hitchc. l. c. p. 289. — Colombia (Pittier n. 1438).
S. (*§ Ptilostipa*) *dasyantha* Speg. in Revista Argentina de Botanica I (1925) p. 14 (= *S. pogonathera* Speg. [non Desv.] p. pte.) — Argentina.
S. (*§ Ptilost.*) *gracilis* Speg. l. c. p. 16 (= *Stipa plumosa* Tr. et Rpr. var. *gracilis* Speg.). — Prov. Salta.
S. (*§ Ptilost.*) *psylantha* Speg. l. c. p. 16 (= *Stipa pogonathera* Speg. [non Desv.] p. pte.) — Sta. Cruz, Patagonia.
S. (*§ Pappostipa*) *cacheutensis* Speg. l. c. p. 19. — Mendoza, Cacheuta.
S. (*§ Pappost.*) *dasycnemis* Speg. l. c. p. 21. — Patagonia.
S. (*§ Pappost.*) *nana* Speg. l. c. p. 23. — Patagonia.
S. (*§ Pappost.*) *tetuelches* Speg. l. c. p. 24. — Mezelada.

Stipa (§ *Dasystipa*) *ambigua* Speg. l. c. p. 27. — Buenos Aires.
S. (§ *Dasyst.*) *arcaensis* Speg. l. c. p. 28 (= *S. flexibarbata* Mez). — Argentina.
S. (§ *Dasyst.*) *brachychaeta* Gdr. var. *minor* Speg. l. c. p. 29 (= *S. cordobensis* Mez). — Argentina.
S. (§ *Dasyst.*) *brachychaetoides* Speg. l. c. p. 29. — Patagonia.
S. (§ *Dasyst.*) *Molfinoi* Speg. l. c. p. 30. — Misiones.
S. (§ *Eriostipa*) *hypsophila* Speg. l. c. p. 33. — Argentina.
S. (§ *Leptostipa*) *caespitosa* (Grsb.) Speg. l. c. p. 36 (= *S. airoides* Mez = *S. Meziana* Hicken). — Tucumán.
S. (§ *Leptost.*) *plagiostephana* Speg. l. c. p. 36. — Tucumán (F. M. Rodriguez n. 320).
S. (§ *Microstipa*) *curamalalensis* Speg. var. *curamalalensis* (Speg.) Hack. l. c. p. 38 (= *S. curamalalensis* Speg.).
S. (§ *Nassella*) *jujuyensis* Speg. l. c. p. 39. — Argentina.
S. (§ *Pocostipa*) *bavioensis* Speg. var. *minor* Speg. l. c. p. 40. — Entre Rios.
S. (§ *Psilostipa*) *perrigida* Speg. l. c. p. 41. — Mendoza.
S. (§ *Psilost.*) *uruguaycola* Speg. l. c. p. 43. — Rio Negro, Urugay.
S. (§ *Stephanostipa*) *argentinensis* Speg. l. c. p. 45. — Sta. Fe.
S. (§ *Stephanost.*) *puelches* Speg. l. c. p. 47. — Argentina.
S. depauperata Pilger in Engl. Bot. Jahrb. LVI. Beibl. Nr. 123 (1920) 1921. p. 23. — Peru (Weberbauer n. 6903).
var. *glabrata* Pilger l. c. p. 23. — Peru (Weberbauer n. 3076).
var. *humilis* Pilger l. c. p. 23. — Peru (Weberbauer n. 2615).
S. Hans-Meyeri Pilger l. c. p. 24. — Peru (Weberbauer n. 914. 940. 1025. 2797); Ecuador (Hans Meyer n. 139); Bolivia (Weberbauer n. 1013).
S. Hieronymusii Pilger l. c. p. 24. — Argentinien (Hieronymus et Niederlein n. 314).
S. pachypus Pilger l. c. p. 25. — Peru (Weberbauer n. 1487).
S. falcata Hughes in Kew Bull. 1921. p. 14. — N.S.Wales.
S. variabilis Hughes l. c. p. 15. — N.S.Wales.
S. platychaeta Hughes l. c. p. 16. — N.S.Wales.
S. densiflora Hughes l. c. p. 18. — N.S.Wales.
S. compacta Hughes l. c. p. 24. — N.S.Wales.
S. fusiformis Hughes l. c. p. 25. — N.S.Wales.
S. gallica Čelak. f. *asperrima* Širjaev in Acta Bot. Bohem. I (1922) p. 58. — Bulgaria.
S. Joannis Čelak. f. *subpuberula* Podp. in Publ. Fac. Sci. Univ. Masaryk, Brünn Rok 1922. Čislo 12. p. 7. — Mähren.
var. *puberula* Podp. et Suza l. c. p. 7. — Mähren.
S. capillata L. var. *pseudotirsa* Podp. l. c. p. 7. — Mähren.
var. *asperrima* Podp. et Suza l. c. p. 7. — Mähren.
S. Kurtzii Mez in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 204. — Argentina.
S. appendiculata Mez l. c. p. 204. — Australien.
S. annua Mez l. c. p. 204. — Peru.
S. nidulans Mez l. c. p. 205. — Argentina.
S. lineolata Mez l. c. p. 205. — Argentina.
S. pumila Mez l. c. p. 205. — Bolivia.
S. verruculosa Mez l. c. p. 206. — Argentina.
S. tulcanensis Mez l. c. p. 206. — Ecuador.
S. Pflanzii Mez l. c. p. 206. — Bolivia.

Stipa airoides Mez l. c. p. 206. — Argentina.
S. rugulosa Mez l. c. p. 207. — Australien.
S. Brandisii Mez l. c. p. 207. — West-Himalaya.
S. tibetica Mez l. c. p. 207. — West-Tibet.
S. Roylei (Nees) Mez l. c. p. 207 (= *Orthoraphium Roylei* Nees = *Stipa Orthoraphium* Steud.).
S. Schlagintweitii Mez l. c. p. 208. — Tibet.
S. retorta (Nees) Mez l. c. p. 208 (= *Ortachne retorta* Nees).
S. diminuta Mez l. c. p. 208. — Ost-Afrika.
S. cordobensis Mez l. c. p. 208. — Argentina.
S. flexibarbata Mez l. c. p. 208. — Argentina,
S. debilis Mez l. c. p. 209. — Argentina.
S. mormonum Mez l. c. p. 209. — Utah.
S. Dielsii Mez l. c. p. 209. — West-Australien.
S. laevis Mez l. c. p. 210. — West-Australien.
S. effusa (Hausskn. et Bornm.) Mez l. c. p. 210 (= *St. Richteriana* var. *effusa* Hausskn. et Bornm.). — Südost-Persien.
S. pulchra Hitchc. in Amer. Journ. of Bot. II (1915) p. 301. — California (Heller n. 5252).
S. lepida Hitchc. l. c. p. 302. — California (Chase n. 5611).
S. rubens P. Smirn. in Fedde, Rep. XXI (1925) p. 231 (= *S. dasyphylla* Czern. var. *glabrata* P. Smirn. p. pte. = *S. Zalesskii* Wilensky [nom. nud.]). — Sibiria occidentalis, Turkestania septentrionalis, Rossia orientalis.
S. kirghisorum P. Smirn. l. c. p. 232 (= *S. intermedia* Stscheglew in sched.). — Turkestania et in Mongolia occidentalis.
S. trichoides P. Smirn. l. c. p. 233. — Turcomania.
S. turcomanica P. Smirn. l. c. p. 234. — Turcomania.
S. macroglossa P. Smirn. l. c. p. 234. — Turcomania.
f. *pubescens* P. Smirn. l. c. p. 235. — Prov. Semireczie.
S. setacea R. Br. var. *latiglumis* Black in Trans. and Proc. Roy. Soc. South Australia XLVI (1922) p. 545. — South Australia.
S. eremophila Reader var. *dodrantaria* Black l. c. p. 565. — South Australia.
S. pubescens R. Br. var. *comosa* Black l. c. p. 565. — South Australia.
S. subbarbata Kell. f. *typica* Popov in Arb. Turkestan. Staatsuniv. IV (1923) p. 45. — Ferghana.
S. Zalesskii Vilensky in Ber. Saratower Naturf. Ges. I (1925) p. 16 (= *S. Tirsa* Stev.?). — Saratow.
Streptolophus Hughes gen. nov. in Kew Bull. 1923. p. 178.
Affinis *Cenchro* L., sed glomerulis distincte pedunculatis, involucro imperfecto setis ramosis constituto differt.
S. sagittifolius Hughes l. c. p. 178. Fig. I—VII. — Angola (Gossweiler).
Syntherisma abyssinica (Hochst.) Newbold in Torreya XXIV (1924) p. 8 (= *Panicum abyssinicum* Hochst.).
S. eriantha (Steud.) Newbold l. c. p. 8 (= *Digitaria eriantha* Steud.). — Trop. Africa.
S. exilis (Kippist) Newbold l. c. p. 9 (= *Paspalum exile* Kippist). — Sierra Leone.
S. Henryi (Rendle) Newbold l. c. p. 9 (= *Digitaria Henryi* Rendle). — China.
S. nodosa (Parl.) Newbold l. c. p. 9 (= *Digitaria nodosa* Parl.). — Trop. Africa.

Syntherisma parviflora (R. Br.) Newbold l. c. p. 9 (= *Panicum parviflorum* R. Br.). — New South Wales.

S. puberula (Link) Newbold l. c. p. 9 (= *Digitaria puberula* Link). — India.

S. Royleana (Nees) Newbold l. c. p. 9 (= *Panicum Royleanum* Nees).

S. ternata (A. Rich.) Newbold l. c. p. 9 (= *Cynodon ternatus* A. Rich.). — Nigeria.

S. uniglumis (A. Rich.) Newbold l. c. p. 9 (= *Panicum uniglume* A. Rich.). — Belg. Kongo.

S. chinensis (Nees) Hitchc. in Mem. Bernice Pauahi Bishop Mus. VIII. Nr. 3 (Honolulu 1922) p. 173. Fig. 61. — Oahu (Hitchcock n. 13712, Farmer n. 16, Hitchcock n. 14107. 13863. 13941. 13977, Heller n. 2321); Hawaii (Faurie n. 1300, Hitchcock n. 14160. 14188).

S. microbachne (Presl) Hitchc. l. c. p. 177 (= *Panicum microbachne* Presl). — Hawaii.

S. malacophylla Hitchc. in Contr. U. S. Nat. Herb. Wash. XXII. Pt. 6 (1922) p. 466. Fig. 79. — Brit. Guiana (Hitchcock n. 17284).

S. cuyabensis (Trin.) Hitchc. l. c. p. 468 (= *Panicum cuyabense* Trin.) — Guiana (Gleason n. 636).

S. chinensis (Nees) Hitchc. l. c. p. 468 (= *Paspalum chinensis* Nees = *P. minutiflorum* Steud. = *Syntherisma Helleri* Nash). — China.

S. Fiebrigii (Hack.) Chase in Journ. Wash. Acad. Sci. XIII (1923) p. 436 (= *Panicum Fiebrigii* Hack.). — Paraguay (Fiebrig n. 5371. 5375); Salvador (Calderón n. 1153).

S. sanguinalis (L.) Dulac var. *ciliaris* (Retz.) Honda in Tokyo Bot. Mag. XXXVIII (1924) p. 120 (= *Panicum ciliare* Retz. = *Digitaria ciliaris* Pers. = *Syntherisma ciliare* Schrad. = *Paspalum ciliare* DC. = *Digitaria commutata* Schult. = *Panicum sanguinale* var. Trin. = *Digitaria eriantha* Steud. = *Panicum commutatum* Nees = *P. sanguinale* var. *ciliare* Gren. et Godr. = *Paspalum sanguinale* var. *ciliare* J. D. Hook. = *Digitaria sanguinalis* var. *ciliaris* Doell = *D. sanguinalis* Hayata [Scopoli]). — Hondo; Shikoku (Hirama n. 763); Kiusiu; Formosa; Corea (T. Nakai n. 5132. 5131, Mills n. 157).

var. *multinervis* Honda l. c. p. 121 (= *Digitaria sanguinalis* Matsum. et Hayata, non Scop.), — Formosa.

var. *evalvula* Honda l. c. p. 122 (= *Panicum sanguinale* Matsum., non L. = *Digitaria sanguinalis* Matsum. et Hayata, non Scop. = *Panicum sanguinale* var. *timorense* Hack. = *Digitaria sanguinalis* var. *timorensis* Hayata). — Kiusiu; Liukiu; Bonin (S. Nishimura n. 29. 85); Formosa (Honda n. 101, Nagasawa n. 92, Makino n. 30, Kawakami et Hayata n. 65, Faurie n. 745); Corea (Taquet n. 1791).

S. formosana (Rendol) Honda l. c. p. 122 (= *Digitaria formosana* Rendol). — Liukiu (Miyagi n. 404); Formosa (A. Henry n. 19411).

var. *hirsuta* Honda l. c. p. 123. — Formosa.

S. platycarpha (Trin.) Honda l. c. p. 123 (= *Panicum platycarphum* Trin. = *P. tristachyum* Hack. = *Digitaria tristachya* Hayata). — Bonin (Okada n. 28, Nishimura n. 46. 65).

S. Ischaemum (Schreb.) Nash var. *lasiophylla* Honda (= *Panicum violascens* Taquet in sched., non Kunth). — Corea (Taquet n. 1712. 5026).

S. Henryi (Rendle) Honda l. c. p. 127 (= *Digitaria Henryi* Rendle). — Formosa (Henry n. 1031).

Syntherisma sericea Honda l. c. p. 127. — Formosa (Kawakami n. 36).
S. Hayatae Honda l. c. p. 128. — Formosa.
var. *magna* Honda l. c. p. 128. — Formosa.
S. Sasakii Honda in Tokyo Bot. Mag. XXXIX (1925) p. 41. — Formosa (S. Sasaki n. Ko-18. Ko-20).
Themeda arundinacea (Hack.) A. Cam. in Lecomte, Flore génér. de l'Indo-Chine VII. 4 (1922) p. 363 (= *T. gigantea* subsp. *arundinacea* Hack. = *Anthistiria gigantea* subsp. *arundinacea* Hook. = *A. arundinacea* Roxb. = *Cymbopogon arundinaceum* Schult.). — Laos, Cochinchina, Indien.
var. *subsericans* (Anderss., Hack.) l. c. p. 364 (= *Anthistiria subsericans* Nees). — Annam.
T. villosa A. Cam. l. c. p. 364 (= *T. gigantea* subsp. *villosa* Hack. = *Anthistiria villosa* Poir.). — Tonkin.
var. *typica* A. Cam. l. c. p. 364 (= *T. gigantea* subsp. *villosa* var. *typica* Hack.). — Tonkin, Annam, Siam, Laos, Cambodga, Cochinchina.
var. *sundaica* (Büse) A. Cam. l. c. p. 364 (= *Androscepia gigantea* var. *sundaica* Büse = *A. gigantea* a. *mutica* Anders. = *Themeda gigantea* subsp. *villosa* var. *mutica* Hack. = *Heterolytron scabrum* Jungh. = *Aristaria mutica* Hassk. = *Anthistiria mutica* Steud.). — Tonkin, Indien, Malaisien.
T. caudata (Hack.) A. Cam. l. c. p. 364 (= *T. gigantea* sp. *caudata* Hack. = *Anthistiria caudata* Nees = *Androscepia gigantea* b. *himalayensis* Rupr. et c. *armata* And.?). — Tonkin, Laos, Cochinchina, China, Indien, Oceanien.
T. subsericans (Hack.) Ridl. in Flor. Malay Penins. V (1925) p. 212 (= *Anthistiria gigantea* var. *arundinacea* subvar. *subsericans* Hack.). — Pahang, Perak, Kelantan, India.
Thyrsia thyrsoidea A. Cam. in Bull. Mus. Paris 1921. p. 369 (= *Rottboellia thyrsoidea* Hack.). — Tonkin, Indien.
Thysanolaena Mezii Janowski in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 86. — Süd-China.
Tragus alienus (Spreng.) Schult. var. *brevispinus* Henr. in Mededeel. Rijks Herb. Leiden Nr. 40 (1921) p. 46. — Arabien (Schimper n. 793, Kruyt n. 31).
Tricholaena melinioides Stent in Kew Bull. 1925. p. 364. — S. Rhodesia (Eyles n. 3456. 2191. 2235).
Trichopteryx Stolziana Henr. in Fedde, Rep. XVIII (1922) p. 242. — Africa orientalis (A. Stolz n. 1269).
Triodia flaccida (Doell) Hitchc. in Contr. U. S. Nat. Herb. Wash. XXII. Pt. 6 (1922) p. 457 (= *Uralepis flaccida* Doell). — Brazil et Guiana.
Triraphis madagascariensis (Hook. f.) Stapf mss. in Ridley, Flor. Malay Penins. V (1925) p. 251 (= *Neyrodia madagascariensis* Hook. f. = *Arundo madagascariensis* Kunth). — Malacca, Selangor, Negri Sembilan, Perak, Lankawi, Siam, Malay Islands.
Trisetum altaicum Roshev. in Not. syst. Herb. Hort. Petrop. III (1922) p. 85 (= *Avena altaica* Steph. nom. nud. in Herb. Petrop. = *Trisetum agrostideum* Auct. Fl. Altaicae et Turkestanicae). — Sibiria altaica et Turkestania borealis.
T. seravschanicum Roshev. l. c. p. 88. — Turkestania.
T. biaristatum Nakai in Tokyo Bot. Mag. XXXV (1921) p. 150. — Insula Aogashima.

Triticum (*§ Aegilops*) *ovatum* (L.) A. et Gr. subsp. *violaceum* Braun-Blanqu. et Wilczek in Bull. Soc. d'Hist. Nat. Afr. Nord XIV (1923) p. 192. — Kenitra.

T. repens L. var. *caesium* C. Bolle f. *muticum* Podp. in Publ. Fac. Sci. Univ. Masaryk, Brünn Rok 1922. Čislo 12. p. 12. — Mähren.

T. intermedium Host var. *aristatum* Sadler f. *pellitum* Podp. l. c. p. 12. — Mähren.

var. *latronum* Asch. et Graebn. f. *villosulum* Podp. l. c. p. 12. — Mähren.

T. secaliforme Blaringh. in Bull. Soc. Bot. France LXVIII (1921) p. 563 („espèce hétérogène").

Urelytrum madagascariense A. Camus in Bull. Soc. Bot. France LXXI (1924) p. 1090. — Madagascar centrale (Perrier de la Bâthie n. 11922. 10838).

Urochloa notochthona (Domin) Hughes in Kew Bull. 1923. p. 319 (= *Panicum notochthonum* Domin = *P. helopus* Benth., non Trin.). — N.S.Wales.

U. Gilesii (Benth.) Hughes l. c. p. 319 (= *Panicum Gilesii* Benth.). — Australia, North Territory; S. Australia (Gosse n. 187); N.S.Wales.

U. praetervisa (Domin) Hughes l. c. p. 319 (= *Panicum praetervisum* Domin = *P. adspersum* Benth., non Trin.). — S. Australia (Max Koch n. 60, Andrews n. 156).

U. Quintasii Mez in Engl. Bot. Jahrb. LVII (1921) p. 195. — Sofala-Gasaland (Quintas n. 86); Deutsch-Ost-Afrika (Amani Inst. Herb. n. 2531. 2581).

Vahlodea atropurpurea (Wahlenb.) subsp. *paramushirensis* Kudo in Journ. Coll. Agr. Hokkaido Univ. Sapporo XI. 2 (1922) p. 71 (pro var. *Deschampsia atropurpurea*). — Nord-Kurilen.

Vetiveria nemoralis (Balansa) A. Cam. in Lecomte, Flore de l'Indo-Chine VII, 3 (1922) p. 329. — Annam.

Willkommia texana Hitchc. var. *stolonifera* L. R. Parodi in Physis VIII (1925) p. 78. Fig. 6. — Buenos Aires (Parodi n. 4975).

Zenkeria Stapfii Henr. in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 396. — India orientalis, Madras (Perrotet n. 1336. 1363. 1366).

Zizania aquatica var. *brevis* Fassett in Rhodora XXVI (1924) p. 157. — Ontario (John Macoun n. 85842); Quebec (Svenson et Fassett n. 853. 854, John Macoun n. 68989).

var. *interior* Fassett l. c. p. 158. — Indiana; Illinois; Minnesota; Wisconsin; Iowa (Pammel n. 2147, Pammel et Cratty n. 764); Nebraska (Rydberg n. 1630); Texas.

Zoysia pauciflora Mez l. c. p. 145. — Neu-Seeland.

Z. serrulata Mez l. c. p. 146. — Hainan.

Z. koreana Mez l. c. p. 146. — Korea.

Haemodoraceae

Hydrocharitaceae

Enhydrias angustipetala Ridl. var. *latifolia* Ridl., Flor. Malay Peninsula IV (1924) p. 2. — Perak.

Halophila ovalis (R. Br.) Hook. f. var. *bullosa* Setch. in Departm. Marine Biol. Carnegie Inst. Wash. XX (1924) p. 114. Fig. 6. — Tutuila.

Ottelia Chevalieri De Wild., Pl. Bequaert. I (1922) p. 453. — Chari oriental (Chevalier n. 7653 sub nom. *Monochoria africana*); Walikale et Lubutu (J. Bequaert n. 6726); Dundusana (Mortehan n. 475); Kole (Flamigni n. 164); Eala (J. Gillet n. 2735).

Ottelia Verdickii Gürke var. *Elaga* De Wild. l. c. p. 455. — Dundusana (Mortehan n. 681); Elanga.

Iridaceae

Aristea cyanea De Wild., Plantae Bequaertianae I (1921) p. 51. — Tshitirunge (J. Bequaert n. 6025).

Cypella Osteniana Beauv. in Bull. Soc. Bot. Genève, 2. Sér. XIV (1922) p. 165. Fig. IX. — Uruguay.

C. ramosa Beauv. l. c. p. 167 (= *Polia ramosa* Klatt).

Galathea bulbosa (Mill.) Britton in Mem. Brooklyn Bot. Gard. I (1918) p. 37 (= *Sisyrinchium bulbosum* Mill. = *S. palmifolium* Cav. = *Eleutherine plicata* Herb. = *Cipura plicata* Griseb. = *Eleutherine bulbosa* Urb.). — Porto Rico, St. Thomas, St. Croix, Cuba, Jamaica, South America.

G. bulbosa (Mill.) Standl.*) in Standley and Calderón, Las Lista preliminar de las Plantas en El Salvador (San Salvador 1925) p. 53 (= *Sisyrinchium bulbosum* Mill.). — San Salvador.

Iris leptophylla Lingelsh. in Limpricht, Reisen in China u. Ost-Tibet, Repert. Beiheft XII (1922) p. 325. — Szetschwan (Limpricht n. 1474).

I. lactea Pall. var. *chinensis* (Fisch.) Koidz. in Tokyo Bot. Mag. XXXIX (1925) p. 300 (= *I. Pallasii* var. *chinensis* Fisch. = *I. ensata* var. *chinensis* Maxim.). — China borealis.

I. (*Pogoniris § Elatae*) *varbossiana* Maly in Glasn. Muz. Bosn. Hercegov. XXXI (1919) p. 75 et Fedde, Rep. XVIII (1922) p. 44; Rep. Europ. 476. — Serajevo.

Lapeyrousia Vaupeliana Dinter (nom. nud.) in Fedde, Rep. XVIII (1922) p. 436. — Deutsch-Südwest-Afrika (Dinter n. 2787a. 3087. 3374).

Moraea Dodomensis Vaup. in Angew. Bot. IV (1922) p. 285. — Deutsch-Ost-Afrika.

M. toxicaria Dinter in Fedde, Rep. XIX (1923) p. 237 nom. nud. — Deutsch-Südwest-Afrika (Dinter n. 3418).

M. venenata Dinter l. c. p. 238 (nom. nud.). — Deutsch-Südwest-Afrika (Dinter n. 2141).

M. xerospatha Mac Owan var. *monophylla* Black in Trans. and Proc. Roy. Soc. South Australia XLVII (1922) p. 566. — South Australia.

Patersonia novo-guineensis Gibbs var. *auriculata* F. W. Went in Nova Guinea XIX. Livr. 1 (1924) p. 114. — Niederl.-Neu-Guinea (Lam n. 1671).

Sisyrinchium (*§ Cephalanthus* Bak.) *Ostenianum* Beauv. in Bull. Soc. Bot. Genève, 2. Sér. XIV (1922) p. 163. Fig. VIII. 1—5. — Uruguay.

Symphyostemon articulatus Johnst. in Contr. Gray Herb. LXXIII (Cambridge 1924) p. 38. — Angola (Anita G. Curtis n. 309).

Juncaceae

Juncus albescens (Lange) Fernald in Rhodora XXVI (1924) p. 202 (= *J. triglumis* var. *albescens* Lange). — Greenland; Arctic America; Labrador (Fernald et Wiegand n. 3043. 3044); Newfoundland (Fernald, Long et Dunbar n. 26. 496) etc.

× *Juncus Degenianus* Boros in Ungar. Bot. Blätter XIX (1920) 1922. p. 41 (*J. lamprocarpus* × *subnodulosus*). — Hungaria media.

---

*) Der Autorname Britton ist gültig (cf. voriges Zitat!). F. Fedde.

Juncus effusus L. var. *costulatus* Fernald in Rhodora XXIII (1921) p. 239. Quebec, Nova Scotia to South Carolina (Macoun n. 68858, Fernald, Bartram, Long et St. John n. 7164, Fernald et St. John n. 10985).

J. canadensis J. Gay var. *sparsiflorus* Fernald l. c. p. 241. — Nova Scotia (Fernald et Long n. 20685, Fernald, Long et Linder n. 20686, Fernald et Linder n. 20687); Massachusetts (Fernald et Long n. 16549).

J. subcaudatus (Engelm.) Coville et Blake var. *planisepalus* Fernald l. c. p. 241. — Nova Scotia (Fernald et Long n. 20671, Long et Linder n. 20665, Long et Linder n. 20666, Fernald et Long n. 20671, Fernald, Bissell, Graves, Long et Linder n. 20668).

J. militaris Bigel. f. *subnudus* Fernald in Rhodora XXIV (1922) p. 166. — Nova Scotia (Fernald et Long n. 23627).

f. *bifrons* Fernald l. c. p. 166. — Nova Scotia (Fernald et Long n. 23626); Massachusetts (Collins n. 297); Connecticut (Blewitt n. 1270).

J. planifolius R. Br. var. *humilis* Ostf. in Kgl. Danske Videnskab. Selskab, Biolog. Meddelelser III. 2 (København 1921) p. 15. Pl. III. Fig. 5. — Albany (West-Australia) (Ostenfeld n. 148).

J. sikkimensis Hook. f. var. *pseudocastaneus* Lingelsh. in Limpricht, Reisen in China u. Ost-Tibet; Fedde, Rep. Beih. XII (1922) p. 316 (Limpricht n. 1869).

J. Torreyi Coville f. *longipes* Farwell in Pap. Michig. Acad. Sci. Arts and Lett. (1921) 1923. p. 91. — Michigan (Farwell n. 4341).

f. *brevipes* Farwell l. c. p. 92. — Michigan (Farwell n. 4341½).

var. *paniculata* Farwell l. c. p. 92. — Michigan (Farwell n. 1648½. 1674a).

var. *globularis* Farwell l. c. p. 92. — Michigan (Farwell n. 5689).

J. trifidus L. subsp. *eutrifidus* A. et G. var. *fallax* Beauvd. in Bull. Murith. Soc. Valais. Sci. nat. XLII (1921—1924) 1925. p. 182. — Vallesia, Sabaudia.

Luzula campestris DC. var. *Osteni* Mattf. in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 438. — Uruguay (Osten n. 15256).

L. migrata (Buchenau) Ostf. in Kgl. Danske Vidensk. Selsk. Biolog. Meddelelser III. 2 (København 1921) p. 16 (= *L. campestris* var. *migrata* Buchenau = *L. campestris* Benth.). — West Australia, Perth (Ostenfeld n. 147).

L. spicata var. *nova* Smiley in Univ. Calif. Publ. Bot. IX (1921) p. 128. — Sierra Nevada (Purpus n. 5249, Smiley n. 729).

Juncaginaceae

Scheuchzeria palustris L. var. *americana* Long in Rhodora XXV (1923) p. 178. — Newfoundland—California.

Lemnaceae

Lemna maxima Blatt. et Hallberg in Journ. Indian Bot. II (1921) p. 49. — Brit. India, Rajputana (Herb. S.X.C. n. 1856).

L. minima Blatt. et Hall. l. c. p. 50. — Brit. India, Rajputana (Herb. S.X.C. n. 17456).

Liliaceae

Abama montana Small in Torreya XXIV (1924) p. 86. — North Carolina.

Acrospira Curtisiae Johnst. in Contrib. Gray Herb. LXXIII (Cambridge 1924) p. 32. — Angola (Anita G. Curtis n. 333).

Agrostocrinum scabrum (R. Br.) Ostf. in Kgl. Danske Vidensk. Selsk. Biolog. Meddelelser III. 2 (København 1921) p. 21 (= *A. stypandroides* F. v. Muell. = *Stypandra scabra* R. Br.). — West Australia, Armadale (Ostenfeld n. 89—91).

Albuca Bequaerti De Wild. in Revue zool. afric. IX. Fasc. 1. Suppl. Bot. 1921. p. 20. — Belg. Kongo: Mboga (J. Bequaert n. 3035); Beni et Kasindi (J. Bequaert n. 5229).

A. fibrillosa De Wild. l. c. p. 21. — Kabare (J. Bequaert n. 5372).

A. scabro-marginata De Wild. l. c. p. 23. — Mayolo (Beni) (J. Bequaert n. 3971).

A. (*§ Falconera*) *odoratissima* Dtr. in Fedde, Rep. XIX (1923) p. 185. — Auasgebirge (Dinter n. 4276).

A. (subg. *Eualbuca*) *paradoxa* Dtr. l. c. p. 157. — Großnamaland (Dinter n. 4686).

A. Stolzii Krause in Engl. Bot. Jahrb. LVII (1921) p. 237. — Nördl. Nyassaland (Stolz n. 339).

Allium Bornmülleri Hayek in Fedde, Rep. XXI (1925) p. 260. — Macedonia Serbica.

A. (*Porrum*) *brevidens* Vved. in Notul. Syst. Herb. Hort. Bot. Reipubl. Ross. V. Nr. 6 (1924) p. 89. — Buchara.

A. (*Porrum*) *dyctioscordum* Vved. l. c. p. 90. — Transcaspia.

A. (*Porrum*) *ferganicum* Vved. l. c. p. 90 (= *A. Lehmannianum* Merckl. var. *kokanicum* Rgl.). — Turkestania.

A. (*Haplostemon*) *inops* Vved. l. c. p. 91. — Turkestania.

A. (*Haplost.*) *eremoprasum* Vved. l. c. p. 92. — Prov. Samarkand.

A. (*Molium*) *gypsaceum* Pop. et Vved. l. c. p. 92. — Buchara.

A. (*Rhizirideum*) *inconspicuum* Vved. l. c. p. 93. — Buchara et Turkestania.

A. (*Rhizirid.*) *stephanophorum* Vved. l. c. p. 94. — Turkestania.

A. (*Rhizirid.*) *oreoscordum* Vved. l. c. p. 95. — Turkestania.

A. (*Rhizirid.*) *Alexandrae* Vved. l. c. p. 95. — Turkestania.

A. (*§ Schoenopras.*) *elegans* Drobow in Schedae Herb. Flor. Ross. VIII (1922) p. 203. — Prov. Fergana.

A. flavum L. var. *albanicum* Hay. in Österr. Bot. Zeitschr. LXX (1921) p. 22. — Albania.

A. Grossii Font y Quer in Mem. R. Acad. Cienc. y Artes Barcelona, 3. Época. XX. Nr. 4 (1927) p. 46. — Illes Pitiuses.

A. ebusitanum Font y Quer l. c. p. 46. — Illes Pitiuses.

A. scopulicolum Font y Quer l. c. p. 46. — Illes Pitiuses.

A. ovalifolium Hand.-Mzt. in Akad. Anz. Wien Nr. 13 (1923) p. 7. — Yünnan (Handel-Mazzetti n. 7045).

A. oxyphilum Wherry in Journ. Wash. Acad. Sci. XV (1925) p. 370. Fig. 1—2. — West-Virginia.

A. pseudocyaneum Grüning in Limpricht, Reisen in China u. Ost-Tibet, Repert. Beih. XII (1922) p. 320. — Kiangsu (Limpricht n. 114a. 699).

A. seirotrichum Ducell. et Maire in Bull. Soc. d'Hist. Nat. Afr. Nord XIII (1922) p. 23. — Algier.

A. (*§ Schoenoprasum*) *trichocoleum* Bornm. in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 452. — Palästina.

A. (*§ Porrum*) *Ugami* Wed. in Transact. Scientif. Society of Turkestan I (Tashkent 1923) p. 123. — Prov. Syr-Darja.

Allium (*§ Schoenopras.*) *scrobiculatum* Wed. l. c. p. 123. — Syr-Darja.
A. (*§ Schoenopras.*) *Popovii* Wed. l. c. p. 124. — Prov. Samarkand.
A. (*§ Schoenopras.*) *kujukense* Wed. l. c. p. 124. — Prov. Syr-Darja.
A. (*§ Rhiziridium*) *Drobovii* Wed. l. c. p. 125. — Tian-Schan.
A. (*Rhiziridium*) *yesoense* Nakai in Tokyo Bot. Mag. XXXVI (1922) p. 117. — Yeso.
Aloe angiensis De Wild., Plantae Bequaertianae I (1921) p. 23. — Belg. Kongo: Angi (J. Bequaert n. 5789).
A. beniensis De Wild. l. c. p. 25. — Beni et Kasindi (J. Bequaert n. 5255).
A. Bequaerti De Wild. l. c. p. 26. — Beni (J. Bequaert n. 3446).
A. lanuriensis De Wild. l. c. p. 27. — Ruwenzori (J. Bequaert n. 4650).
A. Sereti De Wild. l. c. p. 28. — Irumu (J. Bequaert n. 4893).
A. termetophyla De Wild. l. c. p. 30. — Elisabethville (Homblé n. 655, J. Bequaert n. 453).
A. (subg. *Eualoe*) *Juttae* in Fedde, Rep. XIX (1923) p. 159. — Großnamaland (Dinter n. 3601).
A. (sect. *Aperifoliae*) *pachygaster* Dtr. l. c. p. 179. — Großnamaland (Dinter n. 4736).
A. linearifolia Berger in Engl. Bot. Jahrb. LVII (1922) p. 640. — Natal (Rudatis n. 1643).
Androcymbium ciliolatum Schlecht. et Krause in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Dahlem VII (1921) p. 515. — Südwestl. Kapland (Schlechter n. 8409, Marloth n. 2656).
A. Schlechteri Krause l. c. p. 518. — Südafrikan. Steppenprovinz (Schlechter n. 11081).
A. scabromarginatum Schlecht. l. c. p. 518. — Südafrikan. Steppenprovinz (Schlechter n. 11188, Pearson n. 6835).
A. fenestratum Schlecht. et Krause l. c. p. 518. — Südafrikan. Steppenprovinz (Schlechter n. 10835).
A. capense (L.) Krause l. c. p. 519 (= *Melanthium capense* L. = *Anguillaria capensis* Spreng. = *Androcymbium leucanthum* Willd.). — Südafrikan. Steppenprovinz (Drège n. 2709); Südwestl. Kapland (Rust n. 48, Schlechter n. 808, Wilms n. 3781, Zeyher n. 1720, Sieber n. 125, Drège n. 293, Schlechter n. 7960, Bachmann n. 844).
A. irroratum Schlecht. et Krause l. c. p. 520. — Südwestl. Kapland (Schlechter n. 8016).
A. guttatum Schlecht. et Krause l. c. p. 521. — Südafrikan. Steppenprovinz (Schlechter n. 11280).
A. pulchrum Schlecht. et Krause l. c. p. 522. — Südafrikan. Steppenprovinz (Diels n. 702, Schlechter n. 10953).
A. punctatum (Cav.) Bak. var. *palestinum* (Bak.) Krause l. c. p. 525 (= *A. palestinum* Baker = *Erythrostictus palestinus* Boiss.). — Mittelmeergebiet (Barbey n. 843, Brühl n. 25, Range n. 1971).
A. bellum Schlecht. et Krause l. c. p. 525. — Südafrikan. Steppenprovinz (Schlechter n. 80).
A. sect. 3. **Dregeocymbium** Krause l. c. p. 526. — Species typica *A. Dregei.*
Androsiphon Schlecht. nov. gen. in Notizbl. Bot. Gart. Mus Berlin-Dahlem IX. Nr. 82 (1924) p. 147.

Die neue Gattung ist mit *Massonia* am nächsten verwandt, unterscheidet sich aber durch das eigenartige Gynostegium gut von derselben.

Androsiphon capensis Schltr. l. c. p. 148. Fig. 4. — Süd-Afrika (Schlechter n. 10969).

Anthericum (*§ Trachysandra*) *pachyrrhizum* Dtr. in Fedde, Rep. XIX (1923) p. 157. — Grossnamaland (Dinter n. 4686).

Asparagus subfalcatus De Wild., Plantae Bequaertianae I (Gand 1921) p. 42. — Belg,-Kongo: Kabare (J. Bequaert n. 5365).

A. Uhligii Krause in Engl. Bot. Jahrb. LVII (1921) p. 238. — Massaisteppe (Uhlig n. 539).

A. Merkeri Krause l. c. p. 238. — Massaisteppe (Merker n. 420).

A. verrucosus Nakai in Tokyo Bot. Mag. XXXVII (1923) p. 69. — Corea (Mills n. 4430).

Asphodelus cerasiferus Gay var. *marianus* Pau in Mem. Mus. Cienc. Nat. Barcelona, Ser. Bot. I (1922) p. 79 (= *A. albus* Lange). — Granada.

A. gracilis Br.-Bl. et Maire in Bull. Soc. d'Hist. Nat. Afr. Nord XIII (1922) p. 193. — Marocco.

A. ramosus L. var. *fuscescens* Samp. in Bol. Soc. Bot., 2. Ser. I (1922) p. 126 (= *A. albus* P. Cout., non Mill. = *A. cerasiferus* J. Gay var. *fuscescens* Samp.) — Portugal.

Astelia Cockaynei Cheesem. in Trans. and Proc. New Zealand Inst. LIV (1923) p. 565 (= *A. montana* Cockayne, non Seem.). — Stewart Islands, Neu-Seeland.

A. novo-guineensis Krause in Engl. Bot. Jahrb. LIX (1924) p. 559. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 10280. 13001. 12226a).

Bartlingia paleacea (F. v. Müll.) Ostf. in Kgl. Danske Vidensk. Selskabs Biolog. Meddelelser III. 2. Pl. III. Fig. 2 (København 1921) p. 25 (= *Laxmannia paleacea* F. v. Müll. = *L. grandiflora* var. *paleacea* Benth.). — West Australia, Tammin (Ostenfeld n. 100b).

Brachycyrtis Koidz. gen. nov. in Tokyo Bot. Mag. XXXVIII (1924) p. 100.

Genus novum cum genere *Tricyrtis* conveniens, sed caule habitu declinato vel cernuo, ramoso ut in *Streptopo amplexifolio* DC.; floribus in axillis foliorum solitariis duplo longioribus tubuloso-campanulatis; perianthii tepalis exterioribus basi distincte calcaratis nec bisaccatis infra apicem extus corniculatis; stigmatibus duplo brevioribus longe diversum.

B. marantha (Maxim.) Koidz. l. c. p. 101 (= *Tricyrtis macrantha* Maxim.). — Nippon.

[Fossil] **Brachyruscus** Cockerell nov. gen. in Bull. Torr. Bot. Club XLIX (1922) p. 213.

Cladodes pyriform to suboval in outline, with a strong midrib; apex obtuse, emarginate, with a stiff mucro representing the end of the midrib or morphological apex; principal veins diverging from the midrib approximately at right angles, except toward the apex, where they form angles of about 45 degrees; principal veins connected by veinlets, forming a coarse reticulation of quadrilateral or kite-shaped areas; inflorescence borne on midrib as in *Ruscus*, with apparently a single flower, which (as imperfectly preserved) presents no characters to differentiate it from *Ruscus*. Type the following:

B. Alleni Cockerell l. c. p. 213.

Brodiaea ixioides Wats. var. *scabra* (Greene) Smiley in Univ. Calif. Publ. Bot. IX (1921) p. 135 (= *Calliprora scabra* Greene). — Sierra Nevada (Hall n. 9350, Smiley n. 98. 348, Brewer n. 1775, Smiley n. 707. 689).

Calochortus Nuttallii T. et G. var. *Leichtlinii* (Hook.) Smiley in Univ. Calif. Publ. Bot. IX (1921) p. 139 (= *C. Leichtlinii* Hook. = *C. Nuttallii* var. *subalpinus* Jones). — Sierra Nevada.

Chamaescilla versicolor (Lindl.) Ostenf. in Kgl. Danske Vidensk. Selsk. Biolog. Meddelelser III. 2 (København 1921) p. 20 (= *Ch. corymbosa* var. *versicolor* Domin = *Caesia versicolor* Lindl. = *C. corymbosa* var. *versicolor* Bak.). — West Australia near Perth (Ostenfeld n. 80).

Chionodoxa Siehei Stapf in Bot. Mag. CL (29. Juni 1925) Tab. 9068. — Asia minor.

Chlorophytum beniense De Wild., Pl. Bequaertianae I (Gand 1921) p. 13. — Belg.-Kongo: Beni (J. Bequaert n. 3981).

C. Bequaerti De Wild. l. c. p. 14. — Kabare (Bequaert n. 5397. 5410).

C. elongato-fusiforme De Wild. l. c. p. 15. — Panga (J. Bequaert n. 1485. 2332).

C. ituriense De Wild. l. c. p. 17. — Penghe (J. Bequaert n. 2513); Irumu (J. Bequaert n. 2938).

C. butaguense De Wild. l. c. p. 19. — Ruwenzori (J. Bequaert n. 3686. 4292).

C. semlikiense De Wild. l. c. p. 20. — Kasonsero (J. Bequaert n. 5041).

C. massaicum Krause in Engl. Bot. Jahrb. LVII (1921) p. 236. — Massaisteppe (Holtz n. 3347).

C. tsumebense Dinter l. c. p. 237. — Nördl. Hereroland (Dinter n. 2703).

C. flaccidum W. W. Sm. in Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh XIII. Nr. LXIII bis LXIV (1921) p. 156. — West-China (Forrest n. 13122. 13393).

C. mekongense W. W. Sm. l. c. p. 156. — West-China (Forrest n. 16925).

C. oreogenes W. W. Sm. l. c. p. 157. — West-China (Forrest n. 11183).

Colchicum Bertolonii Stev. var. *hirtum* Velen. in Rel. Mrkvick. (Prag 1922) p. 28. — Monastir.

C. texedense Pau in Mem. Mus. Cienc. Nat. Barcelona, Ser. Bot. I (1922) p. 79. — Granada.

Cordyline cylindrica (Bojer) Britton in Scientif. Surv. of Porto Rico and Virgin Islands V. Pt. 1 (1923) Flora of Porto Rico et Virgin Islands p. 150 (= *Sanseviera cylindrica* Bojer). — St. Thomas.

C. guineensis (L.) Britton in Mem. Brooklyn Bot. Gard. I (1918) p. 35 (= *Aletris hyacinthoides* var. *guineensis* L. = *A. guineensis* Jacq. = *Sanseviera guineensis* Willd. — St. Thomas, St. Croix, Florida, Bahamas, Cuba, Jamaica, Cocuisa.

C. terminalis Kunth f. *angustifolia* Krause in Engl. Bot. Jahrb. LIX (1924) p. 536. — Nordwestl. Neu-Guinea (Gjellerup n. 98a, Janowsky n. 596. 615).

f. *montana* Krause l. c. p. 556. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 8309); Südwestl. Neu-Guinea (Pulle n. 406).

C. lateralis Lauterb. f. *monticola* Krause l. c. p. 556. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 12048).

C. Ledermannii Krause l. c. p. 557. — Nördöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 11933, 12208 a).

Cyanella ramosissima Engl. et Krause in Engl. Bot. Jahrb. LVII (1921) p. 239 (= *Iphigenia ramosissima* Engl. et Krause). — Groß-Namaqualand (Range n. 83. 139. 1169. 1256).

Dianella revoluta R. Br. var. *brevicaulis* Ostf. in Kgl. Danske Vidensk. Selskab. Biolog. Meddelelser III. 2 (København 1921) p. 24. Pl. I. Fig. 1. — West Australia, Yallingup Cave (Ostenfeld n. 92).

Dianella Ledermannii Krause in Engl. Bot. Jahrb. LIX (1924) p. 549. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 12446).

D. monticola Krause l. c. p. 553. — Nordöstl. Neu-Guinea (Schlechter n. 18807).

Dipcadi nitens Krause in Engl. Bot. Jahrb. LVII (1921) p. 238. — Nördl. Nyassaland (Stolz n. 1783).

D. stenophylla Dtr. in Fedde, Rep. XIX (1923) p. 185. — Deutsch-S.W.-Afrika, Auasgebirge (Dinter n. 4371).

D. Ernesti-Ruschii Dtr. l. c. p. 185. — Auasgebirge (Ernst Rusch n. 4346).

D. (subg. *Tricharis*) *avasimontanum* Dtr. l. c. p. 186. — Auasgebirge (Dinter n. 4345).

D. (subg. *Tricharis*) *ausense* Dtr. l. c. p. 186. — Gross-Namaland (Dinter n. 4344).

Dracaena Bequaerti De Wild., Plantae Bequaertianae I (1921) p. 37. — Mukule-Mokoto (J. Bequaert n. 6322).

D. cuspidata Ridl. in Flor. Malay Penins. IV (1924) p. 333. — Malay Peninsula.

D. umbraticola Ridl. l. c. p. 334 (= *D. ternifolia* Ridl. = *D. ternifolia* var. *Curtisii* Hook. f.). — Johor, Malacca, Pahang, Perak, Penang.

D. elliptica Thunb. var. *gracilis* (Wall.) Ridl. l. c. p. 337 (= *D. gracilis* Wall.). — Malacca, Pahang, Perak, Penang.

var. *montana* Ridl. l. c. p. 337. — Perak, Himalayas, Andamans, Sumatra, Java, Borneo.

D. arborea (Willd.) Link var. *Baumannii* Engl. in Bot. Jahrb. LIX (1924) Beibl. Nr. 131. p. 20. — Togo (E. Baumann n. 330).

D. bueana Engl. l. c. p. 20. — Kamerun (Deistel n. 461).

Drimiopsis papillosa Dinter in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 189. — Hereroland (Dinter n. 3298).

Echeandia Purpusii Brandeg. in Univ. Calif. Publ. Bot. X (1924) p. 403. — Mexico (Purpus n. 9155).

Eremurus baissunensis O. Fedtsch. in Notulae syst. Herb. Hort. Bot. Petrop. II (1921) p. 9. — Mittleres Buchara.

Eriospermum pilosopetiolatum Dtr. in Fedde, Rep. XIX (1923) p. 184. — Auasgebirge (Dinter n. 4352).

Fritillaria gracillima Smiley in Univ. Calif. Publ., Bot. IX (1921) p. 143. — Sierra Nevada (Hall and Babcock n. 3562).

F. (sect. *Eu-Fritillaria* § *Trichostyleae*) *macedonica* Bornm. in Fedde, Rep. europ. I (1923) p. 600 et Fedde, Rep. XIX (1923) p. 200. — Macedonia.

Funkia japonica (Thbg.) Koidz. in Tokyo Bot. Mag. XXXIX (1925) p. 307 (= *Aletris japonica* Thbg. = *Hemerocallis japonica* Thbg. = *H. lancifolia* Thbg. = *Hosta japonica* Aschers. = *Funkia lancifolia* Sprgl. = *Hosta lancifolia* Engl. = *Hosta coerulea* f. *lancifolia* Matsum.). — Japonia.

Gagea Durieui Parl. f. *iberica* (A. Terr.) Pau in Mem. Mus. Cienc. Nat. Barcelona I. Nr. 3 (1925) p. 34 (= *G. iberica* A. Terr.). — Spanien.

Heloniopsis orientalis (Thbg.) Koidz. in Tokyo Bot. Mag. XXXIX (1925) p. 312 (= *Scilla bifolia* Thbg., non L. = *S. orientalis* Thbg. = *Heloniopsis brevispica* Maxim.). — Japonia.

Hemerocallis esculenta Koidz. in Tokyo Bot. Mag. XXXIX (1925) p. 28. — Japan.

Hyacinthella Turkewiczii Woronow in Notul. Syst. Herb. Hort. Bot. Reipubl. Ross. T. V. Nr. 6 (1924) p. 88. — Pontus Lazicus ad fontes fl. Khatyla-su.

Kniphofia Bequaerti De Wild. in Revue Zool. afric. VIII. Suppl. Bot. (1920) p. 17. — Tshitsirungu (J. Bequaert n. 6028).

Lethea Cahnae Farw. in Pap. Michig. Acad. Sci. Arts and Lett. II (New York 1923) p. 19. — Michigan.

L. Oregana (S. Wats.) Farw. l. c. p. 20 (= *Prosartes Oregana* S. Wats.). — Michigan.

L. trachycarpa (S. Wats.) Farw. l. c. p. 20 (= *Prosartes trachycarpa* S. Wats.). — Michigan.

Lilium Fauriei Lévl. et Vt. in Fedde, Rep. V (1908) p. 282 nach Nakai in Tokyo Bot. Mag. XXXI (1917) p. 4 = *L. amabile* Palib.

L. graminifolium Lévl. et Vt. l. c. p. 283 nach Nakai l. c. p. 5 = *L. cernuum* Kom.

L. Taquetii Lévl. et Vt. l. c. p. 283 nach Nakai l. c. p. 5 = *L. callosum* S. et Z.

L. flaviflorum (Makino) Koidz. in Tokyo Bot. Mag. XXXIX (1925) p. 9 (= *L. callosum* var. *flaviflorum* Makino = *L. Kanashiroi* Hayata). — Lutchu, Insula Utchina.

L. maculatum Thbg. var. *elegans* (Thbg.) Koidz. l. c. p. 307 (= *L. bulbiferum* Thbg., non L. = *L. elegans* Thbg.). — Japonia.

L. Howellii Johnst. in Contr. Gray Herb., N. Ser. LXVIII (1923) p. 81. — Oregon.

Liriothamnus Schltr. nov. gen. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem IX. Nr. 82 (1924) p. 145.

Die neue Gattung ist schon durch die Tracht von *Anthericum* verschieden.

L. involucratus (Bak.) Schlecht. l. c. p. 147 (= *Anthericum involucratum* Bak.). — Namaqualand (Drège n. 2681, Schlechter n. 8190).

Littonia modesta Hook. f. f. *gracilis* Krause in Engl. Bot. Jahrb. LVII (1921) p. 235. — Südost-Afrika (Schlechter n. 6303).

L. littonioides (Welw.) Krause l. c. p. 235 (= *Sandersonia littonioides* Welw. = *Littonia Welwitschii* Benth.). — Angola (Welwitsch n. 1747); Malandsche (Mechov n. 371).

Mondo japonicum (L. f.) Farwell in Amer. Midl. Nat. VII (1921) p. 42 (= *Convallaria japonica* L. f.).

var. a. *maius* (Thunb.) Farwell l. c. p. 42 (= *Convallaria japonica* var. *maior* Thunb. = *Slateria Jaburan* Sieb.).

var. b. *umbraticolum* (Hance) Farwell l. c. p. 42 (= *Ophiopogon umbraticolus* Hance).

var. c. *intermedium* (D. Don) Farwell l. c. p. 42 (= *Ophiopogon intermedius* D. Don).

var. d. *Wallichianum* (Kunth) Farwell l. c. p. 42 (= *Ophiopogon japonicus* var. *Wallichianus* [Kunth] Maxim. = *Chloopsis acaulis* Bl. = *C. caucescens* Bl. = *Flueggea Wallichiana* Kunth = *Ophiopogon longifolius* Decne.).

var. f. *micranthus* (Hook. fil.) Farwell l. c. p. 42 (= *Ophiopogon micranthus* Hook. fil.).

var. g. *Griffithii* (Baker) Farwell l. c. p. 42 (= *Flueggea Griffithii* Baker).

var. h. *proliferum* (Lindl.) Farwell l. c. p. 42 (= *Ophiopogon prolifera* Lindl.).

Mondo dracaenoides (Baker) Farwell l. c. p. 42 (= *Flueggea dracaenoides* Baker).
var. a. *Clarkei* (Hook. fil.) Farwell l. c. p. 42 (= *Ophiopogon Clarkei* Hook. fil.).
var. b. *reptans* (Hook. fil.) Farwell l. c. p. 42 (= *Ophiopogon reptans* Hook. fil.).
M. kansuense (Batalin) Farwell l. c. p. 42 (= *Ophiopogon kansuensis* Batalin).
M. clavatum (C. H. Wright) Farwell l. c. p. 42 (= *Ophiopogon clavatus* Hook. fil.).
M. cordylinoides (Prain) Farwell l. c. p. 42 (= *Ophiopogon cordylinoides* Prain).
M. Bockianum (Diels) Farwell l. c. p. 42 (= *Ophiopogon Bockianus* Diels).
M. malayanum (Ridl.) Farwell l. c. p. 42 (= *Ophiopogon malayanus* Ridl.).
M. stolonifer (Lévl. et Van.) Farwell l. c. p. 42 (= *Ophiopogon stolonifer* Lévl. et Van.).
M. Bodinieri (Lévl. et Van.) Farwell l. c. p. 42 (= *Ophiopogon Bodinieri* Lévl. et Van.).
M. Regnieri (Bois) Farwell l. c. p. 43 (= *Ophiopogon Regnieri* Bois).
M. Fauriei (Lévl. et Van.) Farwell l. c. p. 43 (= *Ophiopogon Fauriei* Lévl. et Van.).
M. Cavaleriei (Lévl. et Van.) Farwell l. c. p. 43 (= *Ophiopogon Cavaleriei* Levl. et Van.).
M. Taquetii (Lévl.) Farwell l. c. p. 43 (= *Ophiopogon Taquetii* Lévl.).
Muscari populeum Br.-Bl. et Maire in Bull. Soc. d'Hist. Nat. Afr. Nord XIII (1922) p. 194. — Marocco.
Neobakeria Schltr. nov. gen. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem IX. Nr. 82 (1924) p. 149.
Von der Gattung *Polyxena* ist das neue Genus gut getrennt durch die am Grunde, ähnlich wie bei *Marsonia*, aber kürzer verwachsenen Filamente, die gegenüber den bei *Polyxena* am Grunde stets freien, biserial angeordneten im scharfen Gegensatz stehen.
N. namaquensis Schltr. l. c. p. 150. — Süd-Afrika (Max Schlechter n. 90).
N. comata (Bak.) Schltr. l. c. p. 150 (= *Polyxena comata* Bak.). — Kapland.
N. angustifolia (Bak.) Schltr. l. c. p. 150 (= *Polyxena angustifolia* Bak.). — Kapland.
N. Burchellii (Bak.) Schltr. l. c. p. 150 (= *Polyxena Burchellii* Bak.). — Kapland.
N. rugulosa (Bak.) Schltr. l. c. p. 150 (= *Polyxena rugulosa* Bak.). — Kapland.
N. marginata (Bak.) Schltr. l. c. p. 150 (= *Polyxena marginata* Bak.). — Kapland.
N. haemanthoides (Bak.) Schltr. l. c. p. 150 (= *Polyxena haemanthoides* Bak.). — Kapland.
Nomocharis oxypetala Balf. f. (comb. nov. in Trans. Bot. Soc. Edinburgh XXVII [1918] p. 293) descr. emend. W. E. Evans in Notes Bot. Gard. Edinb. XV. Nr. LXXI (1925) p. 7. Pl. CXCIX. CCa (= *Fritillaria oxypetala* Royle = *Lilium triceps* Klotzsch = *L. oxypetalum* Bak. = *Nomocharis oxypetala* E. H. Wilson). — North West Himalaya (J. H. Lace n. 289, J. F. Duthie n. 182. 6039. 6031).
N. euxantha W. W. Sm. et W. E. Evans l. c. p. 14. Pl. CCI. — Western China; S.E.Tibet (G. Forrest n. 16738); N.W. Yunnan (G. Forrest n. 19527).
var. *imberbis* W. W. Sm. et W. E. Evans l. c. p. 15. — Upper Burma (R. Farrer n. 1687); Yunnan et Tibet (Kingdon Ward n. 758).

Nomocharis nana E. H. Wilson (comb. nov. in the Lillies of Eastern Asia (1925) p. 13) descr. emend. W. E. Evans l. c. p. 16. Pl. CXCIX. CCb. CCII. CCIII (= *Fritillaria oxypetala* Hook. = *F. Gardneriana* Wall. = *F. Stracheyi* Hook. f. = *F. flavida* Rendle = *Lilium nanum* Klotzsch = *L. oxypetalum* Bak. = *Nomocharis flavida* Balf. f. = *N. oxypetala* E. H. Wils.). — Himalaya, Sikkim, Nepal, Kumaon, Garhval, S.-Tibet.

N. pardanthina Franch. var. *Farreri* W. E. Evans l. c. p. 20 (= *N. pardanthina* Farr. = *N. Farreri* Cox). — Upper Burma (R. Farrer n. 1031).

N. basilissa (Farrer mss. descr.) W. E. Evans l. c. p. 25. Pl. CCV. CCXIIa. — Upper Burma et Yunnan (Farrer n. 1738. Pl. CCV. n. 1800a).

N. Mairei Lévl. f. *α. leucantha* W. E. Evans l. c. p. 29.

f. *β. candida* W. E. Evans l. c. p. 29. — Yunnan.

Nothoscordon Felipponei Beauv. in Bull. Soc. Bot. Genève, 2. Sér. XIII (1921) p. 267. — Uruguay.

Oligobotrya Limprichtii Lingelsh. in Limpricht, Reisen in China u. Ost-Tibet, Repert. Beiheft XII (1922) p. 323. — Szetschwan (Limpricht n. 1611); Ost-Tibet (Limpricht n. 1639).

Ophiopogon caulescens Ridl. in Journ. of Bot. LXIII (1925), Suppl. p. 128 (= *Chloopsis caulescens* Bl.). — Java (Forbes n. 1079a. 781b. 834).

O. acaulis Ridl. l. c. p. 122 (= *Chloopsis acaulis* Bl.). — Sumatra (Forbes n. 1848).

O. grandis W. W. Sm. in Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh XIII. Nr. LXIII bis LXIV (1921) p. 171. — West-China, Yunnan (Forrest n. 7961. 17670. 17807. 18319); E. E. Tibet (Forrest n. 19028); Upper Burma (Ward n. 1723).

Ornithogalum granatense Pau in Mem. Mus. Cienc. Nat. Barcelona, Ser. Bot. I (1922) p. 69. — Granada.

O. umbellatum L. *β. baeticum* Pau l. c. p. 69 (= *O. baeticum* Boiss. = *O. umbellatum* Boiss. = *O. umbellatum* var. *longibracteatum* Willk.). — Granada.

var. *nevadense* (Willk.) Pau l. c. p. 69 (= *O. umbellatum* L. *β. longibracteatum* Willk. f. *nevadensis* Willk.). — Granada.

Paradisea bulbifera Lingelsh. in Limpricht, Reisen in China u. Ost-Tibet, Repert. Beih. XII (1922) p. 316 (= *P. bulbiflora*). — Ost-Tibet (Limpricht n. 2116).

sect. I. **Archi-Parasidea** Lingelsh. l. c. p. 318. (= *P. major, minor*).

sect. II. **Diuranthea** (Bak.) Lingelsh. l. c. p. 318.

sect. III. **Eu-Paradisea** Lingelsh. l. c. p. 318 (= *P. Liliastrum*).

Paris hainanensis Merr. in Philippine Journ. Sci. XXIII (1923) p. 238. — Insel Hainan. (McCluve n. 9347).

Peliosanthes monticola Ridl. in Flor. Malay Penins. IV (1924) p. 325. — Perak.

Pleomele borneensis E. D. Merr. in Journ. Straits Branch As. Soc. LXXXV (1922) p. 160. — Brit. N. Borneo (Ramos n. 1414, Wood n. 745, Castillo n. 6018).

Polygonatum commutatum f. *ramosum* V. et P. McGivney in Amer. Midland Nat. IX (1925) p. 664. Textfig. — Michigan.

P. odoratum (Mill.) Druce var. *P. Velenovskyi* Rohlena in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 33 (Rep. Europ. I. 417) (= *P. officinalis* All. *β. Velenovskyi* Rohlena). — Montenegro.

Rhipogonum papuanum C. T. White in Proc. R. Soc. Queensl. XXXIV (1922) p. 18. — Brit. New Guinea.

Sansevieria Bequaerti De Wild., Plantae Bequaertianae I (Gand 1921) p. 40. — Belg. Kongo: Kabare (J. Bequaert n. 5465); Angi (J. Bequaert n. 5682).

Scilla lazica Woronow in Notul. Syst. Herb. Hotr. Bot. Reipubl. Ross. V. Nr. 6 (1924) p. 87. — Kaukasus: Pontus Lazicus ad Fontes fl. Khatyla-Su.

S. viridis Blatt. et Hall. in Journ. Indian Bot. II (1921) p. 52. — Prov. Bombay (Herb. S.X.C. n. 14500).

Smilax erecta Osmaston in Kew Bull. 1925. p. 284. — Brit. India, Gharwal (Osmaston n. 926. 1076, C. B. Clarke n. 43891).

S. (*§ Eusmilax*) *gigantea* E. D. Merr. in Journ. Straits Asiat. Soc. LXXXV (1922) p. 161. — Brit. N. Borneo (Ramos n. 1850).

S. (*§ Coilanthus*) *Woodii* E. D. Merr. l. c. p. 162. — Brit. N. Borneo (Wood n. 1097); Sarawak (Native Collector n. 835).

S. pavoniana Apt in Fedde, Rep. XVIII (1922) p. 400 (= *S. mollis β. pavoniana* A. DC.).

S. gymnopoda Apt l. c. p. 401. — Mexico (Pringle n. 8130. 8176).

S. Ramonensis Apt l. c. p. 405. — Costa Rica (Tonduz n. 17723—17726).

S. canaliculata Apt l. c. p. 406. — Costa Rica (Tonduz n. 13303).

S. Engleriana Apt l. c. p. 407. — Costa Rica (Tonduz n. 11732, Pittier n. 239).

S. Schaffneriana (A. DC.) Apt l. c. p. 408 (= *S. moranensis β. Schaffneriana* A. CD.). — Mexico (Schaffner n. 185, Uhde n. 159).

S. Kerberi Apt l. c. p. 408. — Mexico (Schaffner n. 177, Kerber n. 236).

S. Tonduzii Apt l. c. p. 414. — Costa Rica (Tonduz n. 2233).

S. vanilliodora Apt l. c. p. 416. — Costa Rica.

S. Gilgiana Apt l. c. p. 417. — Costa Rica (Tonduz n. 14639).

S. Bernhardi Apt l. c. p. 418. — Costa Rica.

S. ampla Warb. mss. in Herb. Berol. in Engl. Bot. Jahrb. LIX (1924) p. 562. — Bismarck-Archipel (Warburg n. 21045).

S. kaniensis Krause l. c. p. 563. — Nordöstl. Neu-Guinea (Schlechter n. 17663).

S. keyensis Warb. mss. in Herb. Berlin l. c. p. 564. — Key-Inseln (Warburg n. 31042).

S. annulata Warb. mss. in Herb. Berlin l. c. p. 564. — Nordöstl. Neu-Guinea (Hellwig n. 628, Warburg n. 21046, Ledermann n. 9341).

S. amblyotasis Krause l. c. p. 565. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 9367).

S. anguina Krause l. c. p. 566. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 10055. 11969).

S. rubromarginata Krause l. c. p. 566. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 13048).

Trianthella House gen. nom. nov. in Amer. Midl. Nat. VII (1921) p. 127 (= *Tofieldia* sect. *Triantha* Nutt. = *Triantha* Bak., non *Trianthus* Hook. f.).

T. glutinosa (Michx.) House l. c. p. 127 (= *Narthecium glutinosum* Michx. = *Tofieldia glutinosa* Pers. = *Triantha glutinosa* Bak.).

T. racemosa (Walt.) House l. c. p. 127 (= *Melanthium racemosum* Walt. = *Narthecium pubens* Michx. = *Tofieldia pubens* Willd. = *T. racemosa* B. S. P. Prel. Cat. N. Y. = *Triantha racemosa* Small).

Tricyrtis macropoda Miq. var. *hirsuta* Koidz. in Tokyo Bot. Mag. XXXVIII 1924) p. 97. — Nippon.

var. *glabrescens* Koidz. l. c. p. 97. — Nippon.

T. Backerii Koidz. l. c. p. 103 (= *T. macropoda* J. G. Baker, non Miq.). — China?

Trillium cernuum L. var. *macranthum* Eames et Wiegand in Rhodora XXV (1923) p. 191. — Massachusetts; Pennsylvania; New York (Eames et Mac Daniels n. 2012, Phelps n. 308); Michigan (Farwell n. 462); Ontario Macoun n. 13869); Illinois; Wisconsin; Minnesota (Rosendahl n. 269); Manitoba (Macoun n. 13871, Herriot n. 78379); Saskatchewan, Mackenzie.

T. declinatum (A. Gray) Gleason var. *macranthum* Eames et Wiegand l. c. p. 191. — Vermont, Massachusetts, Pennsylvania, Minnesota, Saskatchewan.

T. erectum L. f. *albiflorum* Hoffm. in Proceed. Boston Soc. Nat. Hist. XXXVI (1922) p. 244. — Massachusetts.

var. *Cahnae* Farw. in Amer. Midland Nat. IX (1925) p. 266. — Michigan.

Tulipa (sect. *Leiostemones-Gesnerianae*) *scardica* Bornm. in Fedde, Rep. eur. I (1923) p. 599 et Fedde, Rep. XIX (1923) p. 199. — Macedonia (Bornmüller n. 5002).

Tupistra (*§ Eutupistra*) *fimbriata* Hand.-Mzt. in Akad. Anz. Wien Nr. 26—27 (1922) p. 9. — Yünnan (Handel-Mazzetti n. 8804).

Urginea Bequaerti De Wild., Plantae Bequaertianae I (Gand 1921) p. 31. — Irumu (Bequaert n. 2768.)

U. Moureti Batt. et Trab. in Bull. Soc. Bot. France LXVIII (1921) p. 438. Fig. 1—17. — Marocco.

Vagnera paniculata (Mart. et Gal.) Standl. in Journ. Wash. Acad. Sci. XV (1925) p. 457 (= *Smilacina paniculata* Mart. et Gal.). — Panama.

V. Salvini (Baker) Standl. l. c. p. 457 (= *Tovaria Salvini* Baker). — Panama.

V. flexuosa (Bertol.) Standl. l. c. p. 457 (= *Smilacina flexuosa* Bertol.). — Panama.

Veratrum album L. var. *Mišae* Širjaev in Acta Bot. Bohem. II (1923) p. 41. — Sibiria arctica.

Walleria armata Schltr. et Krause in Engl. Bot. Jahrb. LVII (1921) p. 235. — Damaraland (Schlechter n. 2074).

Marantaceae

Calathea hirsuta Standl. in Journ. Wash. Acad. Sci. XV (1925) p. 4. — Central America (F. L. Stevens n. 1131).

C. panamensis Rowlee l. c. p. 4. — Panama (Pittier n. 6806. 4564); Costa Rica (Cook et Doyle n. 710).

C. trinitensis Britton in Bull. Torr. Bot. Club XLVIII (1921) p. 329. — Trinidad (Britton and Freeman n. 2360).

Ischmosiphon foliosus Rusby in Bull. Torr. Bot. Club LII (1925) p. 194. — Brit.-Guiana (Gleason n. 721. 176).

Myrosma panamensis Standl. in Journ. Wash. Acad. Sci. XV (1925) p. 4. — Panama (Standley n. 26219).

Phacelophrynium Whitei Ridl. in Proc. R. Soc. Queensl. XXXIV (1922) p. 21. — Brit. New Guinea (White n. 807).

Phrynium basiflorum Ridl. var. *nobile* Ridl. in Flor. Malay Penins. IV (1924) p. 289. — Perak, Borneo.

P. tristachyum Ridl. l. c. p. 290. — Selangor.

Phrynium inflatum E. D. Merr. in Journ. Straits Branch Roy. Asiat. Soc. LXXXV (1922). p. 164. — Brit. N. Borneo (Ramos n. 1488).

P. obscurum T. et B. — Neue Beschreibung von Th. Valeton nach lebender Pflanze in Bull. Jard. Bot. Buitenzorg, 3. Sér. V (1923) p. 339. Taf. 38.

P. oliganthum Merr. in Philippine Journ. Sci. XXIII (1923) p. 239. — Insel Hainan (McClure n. 9340. 9602).

Pleiostachya Pittieri Rowlee in Journ. Wash. Acad. Sci. XV (1925) p. 5. — Panama (Pittier n. 4409).

Stachyphrynium parvum Ridl. in Flor. Malay. Penins. IV (1924) p. 288 (= *S. minus* Ridl.). — Singapore, Johor.

Musaceae

Bihai sylvestris Rusby in Bull. Torr. Bot. Club LII (1925) p. 192. — Brit.-Guiana (Gleason n. 5. 82. 105. 937, Hitchcock n. 17. 347).

Musa ruandensis De Wild. in Bull. Jard. Bot. Bruxelles VIII (1923) p. 111. — Ruanda.

M. rubronervata De Wild. l. c. p. 112. — Ruanda.

Orchidantha longiflora Ridl. in Flor. Malay Penins. IV (1924) p. 292 (= *Lowia longiflora* Scort.). — Malacca, Selangor, Perak.

O. maxillarioides Ridl. l. c. p. 293 (= *Lowia maxillarioides* Hook. f. = *Protamomum maxillarioides* Ridl.). — Pahang.

Orchidaceae

Acampe Loheriana Kränzl. in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 386. — Philippinen.

Aceras anthropophora f. *praemorsu* J. Rupp. in Ber. Phil. Ges. Zabern VI. 4 (1923) p. 223 et Fedde, Rep. XX (1924) p. 392 et Fedde, Rep. eur. I (1924) p. 664. — Lothringen.

Aceratorchis Schltr. nov. gen. in Limpricht, Reisen in China u. Ost-Tibet; Repert. Beih. XII (1922) p. 328.

Die neue Gattung steht *Orchis* recht nahe, unterscheidet sich aber durch das konkave aufrechte, vollkommen spornlose Labellum. In der Tracht erinnert sie an einige *Orchis*-Arten, welche mit *O. spathulata* Rchb. f. verwandt sind.

A. albiflora Schltr. l. c. p. 328. — Yünnan (E. E. Maire).

A. tschiliensis Schltr. l. c. p. 329. — Tschili (Limpricht n. 3039).

Acianthus amplexicaulis (Bail.) Rogers et White in Proc. Roy. Soc. Queensland XXXII (1920) 1921. p. 117. Textfig. 1 (= *Microstylis amplexicaulis* Bail. = *Listera amplexicaulis* Bail.). — Queensland.

A. confusus Guillaum. in Bull. Soc. Bot. France LXIX (1922) p. 508. — Nouv.-Calédonie.

A. nanus Rendle in Journ. Linn. Soc. London XLV (1921) p. 254. Pl. XIII. Fig. 3. — Neu-Caledonien (Compton n. 1700).

A. culiciferus Rendle l. c. p. 254. Pl. XIII. Fig. 4. — Neu-Caledonien (Compton n. 1023).

A. bracteatus Rendle l. c. p. 254. Pl. XIII. Fig. 1. — Neu-Caledonien (Compton n. 631).

A. corniculatus Rendle l. c. p. 255. Pl. XIII. Fig. 2. — Neu-Caledonien (Compton n. 1712).

Acoridium affine Ames in Fam. Orchidaceae VII (1922) p. 80 (= *Dendrochilum affine* Ames).

A. anfractoides Ames l. c. p. 80 (= *Dendrochilum anfractoides* Ames).

Acoridium auriculare Ames l. c. p. 80 (= *Dendrochilum auriculare* Ames).
A. binuangense Ames l. c. p. 80 (= *Dendrochilum binuangense* Ames).
A. cinnabarinum (Pfitz.) Ames l. c. p. 80 (= *Dendrochilum cinnabarinum* Pfitz.).
A. confusum Ames l. c. p. 80 (= *Dendrochilum confusum* Ames).
A. Curranii Ames l. c. p. 80 (= *Dendrochilum Curranii* Ames).
A. Elmeri Ames l. c. p. 80 (= *Dendrochilum Elmeri* Ames).
A. exile Ames l. c. p. 80 (= *Dendrochilum exile* Ames).
A. Foxworthyi Ames l. c. p. 80 (= *Dendrochilum Foxworthyi* Ames).
A. hastatum Ames l. c. p. 80 (= *Dendrochilum hastatum* Ames).
A. Hutchinsonii Ames l. c. p. 81 (= *Dendrochilum Hutchinsonii* Ames).
A. irigense Ames l. c. p. 81 (= *Dendrochilum irigense* Ames).
A. Loheri Ames l. c. p. 81 (= *Dendrochilum Loheri* Ames).
A. longibulbum Ames l. c. p. 81 (= *Dendrochilum longibulbum* Ames).
A. lucbanense Ames l. c. p. 81 (= *Dendrochilum lucbanense* Ames).
A. luzonense Ames l. c. p. 81 (= *Dendrochilum luzonense* Ames).
A. maleolens Kränzl.) Ames l. c. p. 81 (= *Dendrochilum maleolens* Kränzl.).
A. McGregorii Ames l. c. p. 81 (= *Dendrochilum McGregorii* Ames).
A. microchilum (Schltr.) Ames l. c. p. 81 (= *Platyclinis microchila* Schltr. = *Dendrochilum microchilum* Ames).
A. mindorense Ames l. c. p. 81 (= *Dendrochilum mindorense* Ames).
A. pulogense Ames l. c. p. 81 (= *Dendrochilum pulogense* Ames).
A. pumilum (Reichb. f.) Ames l. c. p. 81 (= *Dendrochilum pumilum* Rchb. f.).
A. purpureum Ames l. c. p. 81 (= *Dendrochilum purpureum* Ames).
A. quadrilobum Ames l. c. p. 81 (= *Dendrochilum quadrilobum* Ames).
A. reniforme Ames l. c. p. 81 (= *Dendrochilum reniforme* Ames).
A. simulacrum Ames l. c. p. 82 (= *Dendrochilum simulacrum* Ames).
A. Vanoverberghii Ames l. c. p. 82 (= *Dendrochilum Vanoverberghii* Ames).
A. Wenzelii Ames l. c. p. 82 (= *Dendrochilum Wenzelii* Ames).
A. linearifolium Ames l. c. p. 141. — Luzon, Benguet Subprovince (Ramos et Edaño n. 56).
A. perplexum Ames l. c. p. 142. — Luzon, Lepanto Subprovince (Ramos et Edaño n. 55).
A. pulcherrimum Ames l. c. p. 144. — Luzon, Benguet Subprovince (Ramos et Edaño n. 45).
A. unicorne Ames l. c. p. 145. — Luzon, Benguet Subprovince (Ramos et Edaño n. 54).
A. montanum Ames in Schedul. Orchid. V (1923) p. 1 (= *A. linearifolium* Ames, non Rolfe). — Luzon (Ramos et Edaño n. 56).
A. rhombophorum (Reichb. f.) Ames l. c. p. 1 (= *Coelogyne rhombophora* Reichb. f. = *Pholidota rhombophora* Reichb. f. = *Coelogyne rhombophora* Pfitz. et Krzl. = *Acoridium Whitfordii* Rolfe = *Dendrochilum Whitfordii* Pfitz. = *D. rhombophorum* Ames). — Luzon.
A. saccolabium (Kränzl.) Ames l. c. p. 2 (= *Dendrochilum saccolabium* Krzl.). — Philippines.
A. exasperatum Ames in Schedul. Orchid. VI (1923) p. 21. Fig. 6. — Luzon (Ramos, Bur. of Sci. n. 42338).
A. marginatum Ames l. c. p. 23. Fig. 5. — Luzon (Ramos s. n.).
A. mindanaense Ames l. c. p. 25. Fig. 6. — Mindanao (A. D. E. Elmer n. 14095).
A. Serratoi Ames l. c. p. 27. Fig. 6. — Luzon (Juan S. Serrato s. n.).

Acriopsis robusta Ridl. in Flor. Malay. Penins. IV (1924) p. 197. — Pahang. (Burkill et Holttum n. 8856).
A. floribunda Ames in Studies Fam. Orchidaceae VI (1920) p. 306. — Philippinen, Bucas Grande Island (Ramos et Pascasio n. 35112).
Adenoncos macranthus Schltr. in Fedde, Rep. XXI (1925) p. 203. — Zentral-Celebes (Schlechter n. 20714).
Adenostylis philippinensis Ames in Schedul. Orchid. VI (1923) p. 9. — Leyte (C. A. Wenzel n. 0375. 0224).
A. zamboangensis Ames l. c. p. 10. — Mindanao (Copeland n. 1567).
Aerangis ikopana Schltr. in Fedde, Rep. Beih. XXXIII (1925) p. 384. — West-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 681).
A. Malmquistiana Schltr. l. c. p. 385. — Ost-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 11347).
A. monantha Schltr. l. c. p. 386. — Zentral-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 11321).
A. platyphylla Schltr. l. c. p. 387. — Madagaskar (Perrier de la Bâthie n. 8038).
A. Friesiorum Schltr. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem IX (1924) p. 22. — Mt. Aberdare (Rob. E. et Th. C. E. Fries n. 2561).
Aeranthes aemula Schltr. in Fedde, Rep. Beih. XXXIII (1925) p. 274. — Zentral-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 15968).
A. Bathieana Schlrt. l. c. p. 275. — Zentral-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 13409).
A. crassifolia Schltr. l. c. p. 276. — Sambirano (Perrier de la Bâthie n. 15447).
A. gracilis Schltr. l. c. p. 277. — Zentral-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 15719).
A. Henrici Schltr. l. c. p. 278. — Zentral-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 8128).
A. laxiflora Schltr. l. c. p. 279. — Zentral-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 14572. 15722).
A. longipes Schltr. l. c. p. 280. — Zentral-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 14581).
A. nidus Schltr. l. c. p. 281. — Zentral-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 15293).
A. pusilla Schltr. l. c. p. 282. — Zentral-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 13429).
A. rigidula Schltr. l. c. p. 283. — Zentral-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 12. 457).
A. sambiranoensis Schltr. l. c. p. 284. — Sambirano (Perrier de la Bâthie n. 15721).
A. setipes Schltr. l. c. p. 285. — Zentral-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 15717).
Aerides flabellatum Rolfe mss. in Kew Bull. 1925. p. 387. — Siam, Doi Sutep (Kerr n. 275).
A. flavescens Schltr. in Fedde, Rep. XIX (1924) p. 382. — West-China (Père Tschang n. 23).
Aganisia brachypoda Schltr. in Beih. Bot. Ctrbl. XLII. 2. Abt. (1925) p. 126. — Amazonas (Hübner n. 168).
Aglossorhyncha micronesiaca Schltr. in Engl. Bot. Jahrb. LVI (1921) p. 477. — Palau-Inseln (Ledermann n. 14568).

Agrostophyllum globigerum Ames et Schweinf. in Ames, Fam. Orchid. VI (1920) p. 138. — Marei-Parei Spur (Clemens n. 241).

A. leytense Ames in Stud. Fam. Orchid. VI (1920) p. 298. — Leyte (Wenzel n. 0597. 0632. 0654).

A. palawense Schltr. in Engl. Bot. Jahrb. LVI (1921) p. 476. — Palau-Inseln (Ledermann n. 14468).

A. Elmeri Ames in Schedul. Orchid. VI (1923) p. 48. — Luzon (A. D. E. Elmer n. 18047).

A. seychellarum Rolfe in Kew Bull. 1922. p. 22. — Seychellen (Thomasset n. 156 bis).

Amesia discolor (Kränzl.) Hu in Rhodora XXVII (1925) p. 105 (= *Epipactis discolor* Kränzl.).

A. Mairei (Schltr.) Hu l. c. p. 105 (= *Epipactis Mairei* Schlechter). — Japan, China.

A. monticola (Schltr.) Hu l. c. p. 105 (= *Epipactis monticola* Schltr.).

A. Royleana (Lindl.) Hu l. c. p. 106 (= *Epipactis Royleana* Lindl. = *Cephalanthera Royleana* Regel = *Limodorum Royleanum* O. Ktze.).

A. schensiana (Schltr.) Hu l. c. p. 106 (= *Epipactis schensiana* Schltr.).

A. setschuanica (Ames et Schltr.) Hu l. c. p. 106 (= *Epipactis setschuanica* Ames et Schltr.).

A. squamellosa (Schltr.) Hu l. c. p. 106 (= *Epipactis squamellosa* Schltr.).

A. tangutica (Schltr.) Hu l. c. p. 106 (= *Epipactis tangutica* Schltr.).

A. Tenii (Schltr.) Hu l. c. p. 106 (= *Epipactis Tenii* Schltr.).

A. Wilsoni (Schltr.) Hu l. c. p. 106 (= *Epipactis Wilsoni* Schltr.).

A. xanthophaea (Schltr.) Hu l. c. p. 106 (= *Epipactis xanthophaea* Schltr.).

A. yunnanensis (Schltr.) Hu l. c. p. 106 (= *Epipactis yunnanensis* Schltr.).

Amitostigma Farreri Schltr. in Fedde, Rep. XX (1924) p. 378. — West-Tibet (R. Farrer n. 1856).

A. Forrestii Schltr. l. c. p. 379. — West-Tibet (G. Forrest n. 20776).

A. tibeticum Schltr. l. c. p. 379. — West-Tibet (G. Forrest n. 19996).

A. microhemipilia Schltr. in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 23. — Yünnan.

A. yunnanense Schltr. l. c. p. 24. — Yunnan.

Amphiglottis difformis (Jacq.) Britton in Scientif. Surv. of Porto Rico and the Virgin. Islands, vol. V. Pt. 2 (New York 1924) p. 200 (= *Epidendrum difforme* Jacq. = *E. umbellatum* Sw.). — Porto Rico, Florida, Jamaica, Cuba, Hispaniola, St. Eustacius to Trinidad, Trop. America.

A. corymbosa (Lindl.) Britton l. c. p. 200 (= *Epidendrum corymbosum* Lindl.). — Porto Rico, Hispaniola, Nördl. Süd-Amerika.

A. nocturna (Jacq.) Britton l. c. p. 200 (= *Epidendrum nocturnum* Jacq. = *E. tridens* Poepp. et Endl. = *E. nocturnum* var. *tridens* Cogn. = *Auliza nocturna* Small). — Porto Rico, Florida, Bahamas, Jamaica, Cuba, Hispaniola, Guadeloupe to Trinidad, Margarita and Trop. America.

A. anceps (Jacq.) Britton l. c. p. 200 (= *Epidendrum anceps* Jacq.). — Porto Rico, Florida, Jamaica, Cuba, Hispaniola, Saba, St. Croix, St. Kitts to Barbados and Granada, Trop. America.

A. secunda (Jacq.) Britton l. c. p. 201 (= *Epidendrum secundum* Jacq. = *E. elongatum* Jacq.). — Antigua to Trinidad, Porto Rico, St. Thomas, Margarita, Contin. South America.

A. lacera (Lindl.) Britton l. c. p. 201 (= *Epidendrum lacerum* Lindl.). — Cuba.

A. pallidiflora (Hook.) Britton l. c. p. 201 (= *Epidendrum pallidiflorum* Hook.). — Guadeloupe, Dominica, St. Vincent.

Angraecum (sect. *Pectinaria*) *abietinum* Schltr. in Fedde, Rep. Beih. XXXIII (1925) p. 313. — Zentral-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 11861).
A. (sect. *Baroniangraecum*) *nasutum* Schltr. l. c. p. 315. — Zentral-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 15307).
A. (sect. *Baroniangr.*) *rhizmaniacum* Schltr. l. c. p. 315. — Zentral-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 15315).
A. (sect. *Baroniangr.*) *sedifolium* Schltr. l. c. p. 316. — Zentral-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 14765. 13410).
A. (sect. *Baroniangr.*) *Zavatananae* Schltr. l. c. p. 317. — Zentral-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 15318. 15303).
A. (sect. *Arachnangraecum*) *arachnites* Schltr. l. c. p. 311. — Zentral-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 11318).
A. (sect. *Arachnangr.*) *Bathiei* Schltr. l. c. p. 322. — Zentral-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 15335).
A. (sect. *Perrieriangraecum*) *breve* Schltr. l. c. p. 324. — Zentral-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 15688).
A. (sect. *Perrieriangr.*) *curvicalcar* Schltr. l. c. p. 325. — Zentral-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 15689).
A. (sect. *Perrieriangr.*) *dryadum* Schltr. l. c. p. 326. — Zentral-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 15316. 15389).
A. (sect. *Perrieriangr.*) *litorale* Schltr. l. c. p. 327. — Ost-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 14225).
A. (sect. *Perrieriangr.*) *sambiranoense* Schltr. l. c. p. 329. — Sambirano (Perrier de la Bâthie) n. 15699).
A. (sect. *Micrangraecum*) *bemurivoense* Schltr. l. c. p. 332. — Ost-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 11487).
A. (sect. *Micrangr.*) *microcharis* Schltr. l. c. p. 333. — Sambirano (Perrier de la Bâthie n. 15694).
A. (sect. *Boryangraecum*) *aviceps* Schltr. l. c. p. 335. — Zentral-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 8020).
A. (sect. *Boryangr.*) *brachyrhopalon* Schltr. l. c. p. 336. — Sambirano (Perrier de la Bâthie n. 15720).
A. (sect. *Boryangr.*) *chaetopodum* Schltr. l. c. p. 336. — Zentral-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 15686).
A. (sect. *Boryangr.*) *pergracile* Schltr. l. c. p. 337. — Sambirano (Perrier de la Bâthie n. 15687).
A. (sect. *Boryangr.*) *rhopaloceras* Schltr. l. c. p. 338. — Zentral-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 12940).
A. (sect. *Boryangr.*) *rhynchoglossum* Schltr. l. c. p. 339. — Zentral-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 14973).
A. (sect. *Boryangr.*) *setipes* Schltr. ll. c. p. 340. — Zentral-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 13988).
A. (sect. *Boryangr.*) *tamarindicolum* Schltr. l. c. p. 340. — Sambirano (Perrier de la Bâthie n. 15443).
A. (sect. *Boryangr.*) *vesiculiferum* Schltr. l. c. p. 341. — Zentral-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 13988a).
A. (sect. *Hildebrandtiangraecum*) *andringitranum* Schltr. l. c. p. 344. — Zentral-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 14574).
A. (sect. *Hildebrandtiangr.*) *corynoceras* Schltr. l. c. p. 345. — Zentral-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 15698).

Angraecum (sect. *Hildebrandtiangr.*) *curvicaule* Schltr. l. c. p. 346. — Zentral-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 11866).

A. (sect. *Hildebrandtiangr.*) *sacculatum* Schltr. l. c. p. 347. — Zentral-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 14940).

A. (sect. *Hildebrandtiangr.*) *verecundum* Schltr. l. c. p. 348 .— Zentral-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 13494).

A. (sect. *Hildebrandtiangr.*) *vesiculatum* Schltr. l. c. p. 349. — Zentral-Madagascar (Perrier de la Bâthie s. n.).

A. (sect. *Lepervanchea*) *pauciramosum* Schltr. l. c. p. 350. — Zentral-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 11862).

A. (sect. *Humblotiangraecum*) *Magdalenae* Schltr. et Perr. l. c. p. 354. — Zentral-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 15456).

A. (sect. *Euangraecum*) *dendrobiopsis* Schltr. l. c. p. 356. — Zentral-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 15696).

A. (sect. *Euangr.*) *Penzigianum* Schltr. l. c. p. 357. — Zentral-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 14585).

A. (sect. *Euangr.*) *protensum* Schltr. l. c. p. 358. — Zentral-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 12494).

A. (sect. *Euangr.*) *sororium* Schltr. l. c. p. 360. — Zentral-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 8076. 12405. 12979).

A. Alleizettei Schltr. in Fedde, Rep. XVIII (1922) p. 325. — Madagascar (Ch. d'Alleizette n. 885).

A. appendiculoides Schltr. l. c. p. 325. — Madagascar (R. Viguier et H. Humbert n. 1892).

A. Viguieri Schltr. l. c. p. 326. — Madagascar (R. Viguier et H. Humbert n. 1100).

A. maheense Schltr. in Chun, Wissensch. Ergebn. d. deutsch. Tiefsee-Exped. II. Bd. 1. Teil. 3. Lief.; Diels, Beitr. z. Kenntn. d. Veget. u. Flora d. Seychellen (Jena 1922) p. 440. Fig. 18. — Mahe (Thomasset n. 28).

Anoectochilus burmanicus Rolfe in Kew Bull. (1922) p. 24. — Burma.

A. Lylei Rolfe mss. in Kew Bull. 1925. p. 411. — Siam, Mê Awn (Lyle in Herb. Kerr n. 297).

A. multiflorus Rolfe mss. l. c. p. 412. — Doi Sutep (Kerr n. 197).

A. yakushimensis Yamamoto in Tokyo Bot. Mag. XXXVIII (1924) p. 131. Fig. 1—12. — Yakushima (A. Kimura).

Aphyllorchis caudata Rolfe mss. in Kew Bull. 1925. p. 415. — Siam, Do Sutep (Kerr n. 316); Yunnan (Henry n. 12969).

A. unguiculata Rolfe mss. l. c. p. 415. — Siam, Doi Sutep (Kerr n. 157).

A. exilis Schltr. in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 366. — Kaiser-Wilhelms-Land.

A. halconensis Ames in Schedul. Orchid. VI (1923) p. 7. — Mindoro (Ramos et Edano s. n.).

Aplostellis flabelliformis (Lindb.) Ridl. in Flora Malay. Penins. IV (1924) p. 203 (= *Nervilia aragoana* Gaud. = *Pogonia flabelliformis* Lindl.). — Pahang, Perak, India, Siam, Malaya.

A. velutina (Par. et Rchb. f.) Ridl. l. c. p. 204 (= *Pogonia velutina* Par. et Rchb. f.). — Penang, Tenasserim, Siam.

Appendicula anceps Bl. var. *celebica* Schltr. in Fedde, Rep. XXI (1925) p. 174. — Nord-Celebes (Schlechter n. 20656).

A. striata Schltr. l. c. p. 175 (= *Podochilus buxifolius* [Bl.] Schltr. var. *striatus* Schltr.). — Minahassa (Schlechter n. 20536).

Appendicula divaricata Ames et Schlechter in Ames, Fam. Orchid. VI (1920) p. 143. — Kinabalu; Kiau (Clemens n. 137. 360).

A. foliosa A. et S. l. c. p. 145. — Kiau (Clemens n. 361. 63); Marei Parei Spur (Clemens n. 237. 208. 222).

A. linearifolia A. et S. l. c. p. 147. — Kinabalu; Marei Parei Spur (Clemens n. 286. 404).

A. longirostrata A. et S. l. c. p. 149. — Marei Parei Spur (Clemens n. 387).

A. magnibracteata A. et S. l. c. p. 151. — Kinabalu; Marei Parei Spur (Clemens n. 252. 351).

A. minutiflora A. et S. l. c. p. 153. — Kiau (Clemens n. 333).

A. irigensis Ames in Schedul. Orchid. V (1923) p. 5. — Luzon (Ramos in Bur. of Science n. 41941C).

A. polyantha Ames l. c. p. 6. — Luzon (Lopez in Bur. of Science n. 42058).

A. cuneata Ames in Schedul. Orchid. VI (1923) p. 44. Fig. 9. — Leyte (C. A. Wenzel n. 0635. 0702. 0685. 0668).

A. leytensis Ames l. c. p. 47. Fig. 9. — Leyte (A. C. Wenzel 0359. 0364. 0283).

A. Werneri Schltr. in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 376. — Kaiser-Wilhelms-Land (E. Werner n. 53).

A. padangensis Schltr. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem VIII. Nr. 71 (1921) p. 19. — Sumatra (Beccari s. n.).

Arundina gracilis A. et S. in Ames, Fam. Orchid. VI (1920) p. 96. — Kinabalu (Clemens n. 370. 266. 244).

A. speciosa Bl. var. *Sarasinorum* Schltr. in Fedde, Rep. XXI (1925) p. 143. — Zentral-Celebes (P. et F. Sarasin n. 1231).

Ascochilus capricornis Ridl. in Flor. Malay Peninsula IV (1924) p. 181. — Pahang.

A. loratus Rolfe mss. in Kew Bull. 1925. p. 407. — Siam, Doi Sutep (Kerr n. 290).

Ascotainia siamensis Rolfe mss. in Kew Bull. 1925. p. 378. — Siam, Doi Sutep (Kerr n. 214).

A. sutepensis Rolfe mss. l. c. p. 378. — Doi Sutep (Kerr n. 195).

Auxopus madagascariensis Schltr. in Fedde, Rep. Beih. XXXIV (1924) p. 121. — West-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 8013).

Basiphyllaea Schltr. in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 77.

Die neue Gattung ist von *Tetramirca* verschieden, auch eine Verwandtschaft mit *Dactylostalix* und *Calypso* ist nicht zu finden.

B. sarcophylla (Rchb. f.) Schltr. l. c. p. 78 (= *Bletia parcophylla* Rchb. f. = *Tetramirca platyphylla* Griseb. = *Bletia platyphylla* Rchb. f. = *Tetramirca sarcophylla* Cogn.). — Cuba (C. Wright n. 3315).

B. angustifolia Schltr. in Fedde, Rep. XXI (1925) p. 338. — Cuba (Ekman n. 17166).

B. corallicola (Small) Ames in Schedul. Orchid. VII (1924) p. 1 (= *Carteria corallicola* Small). — Cuba.

Beadlea elata (Sw.) Small apud Britton in Mem. Brooklyn Bot. Gard. I (1918) p. 38 (= *Satyrium elatum* Sw. = *Spiranthes elata* L. C. Rich. = *Sauroglossum Richardi* Ames = *Cyclopogon elatum* Schltr.). — Porto Rico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan, Jamaica, Cuba, Hispaniola, St. Martin to Trinidad, Trop. South America.

Benthamia Bathieana Schltr. in Fedde, Rep., Beih. XXXIII (1924) p. 25 (= *Benthamia latifolia* Schltr.). — Zentral-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 13582. 14).

Benthamia exilis Schltr. l. c. p. 26. — Zentral-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 13652. 14390).
var. *tenuissima* Schltr. l. c. p. 26. — Zentral-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 13522. 14579).
B. herminioides Schltr. l. c. p. 27. — Zentral-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 8103).
B. macra Schltr. l. c. p. 29. — Zentral-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 14577).
B. melanopoda Schltr. l. c. p. 29. — Zentral-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 13543).
B. minutiflora (Ridl.) Schltr. l. c. p. 29 (= *Habenaria minutiflora* Ridl.). — Ost-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 65. 1843).
B. monophylla Schltr. l. c. p. 30. — Zentral-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 14387).
B. nivea Schltr. l. c. p. 31. — Zentral-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 13507).
B. perularioides Schltr. l. c. p. 32. — Zentral-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 13523).
B. rostrata Schltr. l. c. p. 33 (= *Platanthera madagascariensis* Schltr.). — Zentral-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 8101. 13584. 14471).
B. verecunda Schltr. l. c. p. 34 (= *Habenaria chlorantha* Schltr.). — Sambirano (Perrier de la Bâthie n. 19).
Bifrenaria Lindmaniana Kränzl. in Arkiv f. Bot. XVI. Nr. 8 (Stockholm 1921) p. 25. — Brasilia meridionalis (Lindman).
Bletia purpurea (Lam.) DC. var. *Pittierii* Schltr. l. c. p. 50. — Panama (Powell n. 138).
Bletilla scopulorum (W. W. Sm.) Schltr. in Fedde, Rep. XIX (1924) p. 375 (= *Pleione scopulorum* W. W. Sm.). — West-China (G. Forrest n. 14230); Eastern Tibet (G. Forrest n. 19618).
B. yunnanensis Schltr. in Limpricht, Reisen in China u. Ost-Tibet; Repert. Beih. XII (1922) p. 343. — Yünnan (Limpricht n. 901).
var. *Limprichtii* Schltr. l. c. p. 344. — Yünnan (Limpricht n. 879).
B. szetschuanica Schltr. l. c. p. 344. — Szetschwan (Limpricht n. 1550. 1537).
Brachycorythis (*§ Dasycorythis*) *hispidula* (Rendle) Schltr. in Beih. Bot. Ctrbl. XXXVIII. 2. Abt. (1921) p. 108 (= *Peristylus hispidulus* Rendle = *Platanthera hispidula* Gilg = *Brachycorythis Goetzeana* Kränzl.). — Deutsch-Ost-Afrika (W. Goetze n. 634, W. Busse n. 911. 1268).
B. (*§ Dasycor.*) *Baumii* Schltr. l. c. p. 109. — Angola (H. Baum n. 54).
B. (*§ Dasycor.*) *Stolzii* Schltr. l. c. p. 110. — Nyassaland (Stolz n. 506. 2382).
B. (*§ Dasycor.*) *sudanica* Schltr. l. c. p. 111. — Nord-Togo (R. Büttner n. 647); Nord-Kamerun (M. Range n. 83a. 91. 64).
B. (*§ Microcorythis*) *inhambanensis* Schltr. l. c. p. 112 (= *Platanthera inhambanensis* Schltr.). — Mozambique (Schlechter n. 12091).
B. (*§ Eubrachycorythis*) *angolensis* Schltr. l. c. p. 113 (= *Platanthera angolensis* Schltr. = *Brachycorythis oligophylla* Krzl.). — Angola (H. Baum n. 326. 614).
B. (*§ Eubrachyc.*) *sceptrum* Schltr. l. c. p. 114. — Kamerun (M. Range n. 80).
B. Macclouniei Braid in Kew Bull. 1925. p. 357. — Nyassaland.
B. Hirschbergii Braid l. c. p. 358. — Katanga (Hirschberg n. 134).

Brachycorythis grandis Krzl. var. *sudanensis* Braid l. c. p. 359. — Sudan (F. Sillitoe n. 143. 144).
var. *ugandensis* Braid l. c. p. 359. — Uganda (J. D. Snowden n. 877).
B. Schweinfurthii Rchb. f. var. *nigerica* Braid l. c. p. 359. — Nigeria (Dalziel n. 836. 561).
B. Kalbreyeri Rchb. f. var. *glandulosa* Braid l. c. p. 360. — Sierra Leone (Lane-Poole n. 276, Dawe n. 489).
B. ugandensis Schltr. in Notizbl. Bot. Gart. u. Mus. VIII (1922) p. 223. — Uganda.
Brassia angustilabia Schltr. in Beih. Bot. Ctrbl. XLII. 2. Abt. (1925) p. 143. — Amazonas (Hübner n. 100).
B. Huebneri Schltr. l. c. p. 144. — Amazonas (Hübner n. 26. 87. 141).
B. iguapoana Schltr. l. c. p. 145. — Amazonas (Hübner n. 143).
B. Lanceana Ldl. var. *minor* Schltr. l. c. p. 146. — Amazonas (Hübner n. 155).
B. longissima Schltr. var. *minor* Schltr. in Fedde, Rep. Beih. XVII (1922) p. 80. — Panama (Powell n. 72).
B. parviflora Ames et Schlechter in Schedul. Orchid. VIII (1925) p. 74. — CostaRica (Anastasio Alfaro s. n.).
Bromheadia divaricata A. et S. in Ames, Fam. Orchidaceae VI (1920) p. 155. — Java, Marei-Parei Spur (Clemens n. 389).
Brownleea Perrieri Schltr. in Fedde, Rep., Beih. XXXIV (1924) p. 102. — Zentral-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 13752. 11882).
Bulbophyllum Adolphi Schltr. in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 377. — Kaiser-Wilhelms-Land.
B. arcuatum Schltr. l. c. p. 378. — Kaiser-Wilhelms-Land.
B. galactanthum Schltr. l. c. p. 378. — Kaiser-Wilhelms-Land.
B. Kempfii Schltr. l. c. p. 379. — Kaiser-Wilhelms-Land.
B. nasilabium Schltr. l. c. p. 379. — Kaiser-Wilhelms-Land.
B. stenorhopalos Schltr. l. c. p. 380. — Kaiser-Wilhelms-Land.
B. uroglossum Schltr. l. c. p. 381. — Kaiser-Wilhelms-Land.
B. catenulatum Kränzl. in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 382. — Philippinen.
B. syllectum Kränzl. l. c. p. 383. — Philippinen.
B. arrectum Kränzl. l. c. p. 384. — Philippinen.
B. trigonosepalum Kränzl. l. c. p. 384. — Philippinen.
B. Goebelianum Kränzl. l. c. p. 385. — Philippinen.
B. echinochilum Kränzl. l. c. p. 385. — Philippinen.
B. Alleizettei Schltr. in Fedde, Rep. XVIII (1922) p. 322. — Madagascar (Ch. Alleizette n. 506).
B. Humbertii Schltr. l. c. p. 322. — Madagascar (R. Viguier et H. Humbert n. 1925).
B. leptostachyum Schltr. l. c. p. 323. — Madagascar (Ch. d'Alleizette n. 713).
B. maromanganum Schltr. l. c. p. 323. — Madagascar (R. Viguier et H. Humbert n. 1137).
B. Viguieri Schltr. l. c. p. 324. — Madagascar (R. Viguier et H. Humbert n. 1217).
B. albidum De Wild. in Revue zool. afric. IX (1921) Suppl. Bot. p. B. 27. — Congo (J. Bequaert n. 6501).
B. Bequaerti De Wild. l. c. p. B. 28 (= *Megaclinium Bequaerti* De Wild.). — Congo (J. Bequaert n. 6413).
B. ellipticum De Wild. l. c. p. B. 29. — Congo (J. Bequaert n. 2496).

Bulbophyllum ituriense De Wild. l. c. p. B. 29. — Congo (J. Bequaert n. 2497).

B. lanuriense De Wild. l. c. p. B. 30 (= *Megaclinium lanuriense* De Wild.). — Ruwenzori (J. Bequaert n. 4489. 4493).

B. rubro-brunneo-papillosum De Wild. l. c. p. B. 31. — Congo (J. Bequaert n. 6706).

B. subcoriaceum De Wild. l. c. p. B. 33 (= *Megaclinium subcoriaceum* De Wild.). — Ituri (J. Bequaert n. 2130).

B. rubro-violaceum De Wild. l. c. p. B. 32. — Congo (J. Bequaert n. 6705).

B. unifoliatum De Wild. l. c. p. B. 34. — Congo (J. Bequaert n. 6616).

B. (*§ Monanthaparva*) *anguliferum* Ames et Schweinf. in Ames, Fam. Orchidaceae VI (1920) p. 164. — Lobong Cave (Clemens n. 133)

B. (*§ Racemosae*) *caudatisepalum* A. et S. l. c. p. 166. — Lobong Cave (Clemens n. 113).

B. (*§ Sestochilus*) *concavum* A. et S. l. c. p. 168. — Kiau (Clemens n. 94).

B. (*§ Racemosae*) *crassicaudatum* A. et S. l. c. p. 170. — Kinabalu; Kiau (Clemens n. 99. 154. 172. 408).

B. (*§ Rac.*) *cuneifolium* A. et S. l. c. p. 172. — Kiau (Clemens n. 195).

B. (*§ Rac.*) *deltoideum* A. et S. l. c. p. 174. — Long Cave (Clemens n. 115).

B. (*§ Rac.*) *disjunctum* A. et S. l. c. p. 176. — Marei Parei Spur (Clemens n. 254).

B. (*§ Rac.*) *eximium* A. et S. l. c. p. 178. — Kiau (Clemens n. 317).

B. (*§ Rac.*) *lanceolatum* A. et S. l. c. p. 180. Pl. 95. — Gurulau Spur (Clemens n. 305).

B. (*§ Monanthaparva*) *latisepalum* A. et S. l. c. p. 182. — Kinabalu.

B. (*§ Racemosae*) *longimucronatum* A. et S. l. c. p. 184. — Kiau (Clemens n. 56).

B. (*§ Rac.*) *magnivaginatum* A. et S. l. c. p. 186. — Kinabalu, Kiau (Clemens n. 36. 48. 325. 352).

B. (*§ Rac.*) *minutiflorum* A. et S. l. c. p. 188. — Kinabalu.

B. (*§ Rac.*) *pergracile* A. et S. l. c. p. 190. — Kiau (Clemens n. 326).

B. (*§ Rac.*) *reflexum* A. et S. l. c. p. 192. — Kiau (Clemens n. 384).

B. (*§ Rac.*) *rhizomatosum* A. et S. l. c. p. 194. — Labong Cave (Clemens n. 106).

B. (*§ Rac.*) *sigmoideum* A. et S. l. c. p. 196. — Kiau (Clemens n. 168. 327. 354); Gusulau Spur (Clemens n. 316).

B. (*§ Rac.*) *venustum* A. et S. l. c. p. 198. — Pakka (Clemens n. 113).

B. (*§ Sestrochilus*) *vinaceum* A. et S. l. c. p. 200. — Marei Porei Spur (Clemens n. 240).

B. (*§ Monanthaparva*) *vinculibulbum* A. et S. l. c. p. 202. — Pakka Cave (Topping n. 372).

B. (*§ Sestochilus*) *costatum* Ames l. c. p. 299. — Leyte (Wenzel n. 0665).

B. (*§ Racemosae*) *hortensoides* Ames l. c. p. 300. — Leyte (Wenzel n. 0771. 0649).

B. (*§ Rac.*) *jarense* Ames l. c. p. 301. — Leyte (Wenzel n. 0761).

B. (*§ Rac.*) *masaganapense* Ames l. c. p. 302. — Leyte (Wenzel n. 0681).

B. (*§ Pelma*) *philippinense* Ames l. c. p. 303. — Leyte (Wenzel n. 0659).

B. (*§ Racemosae*) *sempiternum* Ames l. c. p. 304. — Leyte (Wenzel n. 0595. 0893. 0589. 0260. 0555. 0841. 0287. 0849. 0607. 0675. 0546. 0810. 0848. 0873. 0472. 0820. 0610. 0913. 0524. 0751. 0442).

B. Arnoldianum De Wild., Plantae Bequaertianae I (1921) p. 77 (= *Megaclinium Arnoldianum* De Wild.). — Congo belge (F. Seret n. 1026, M. Laurent n. 1750, L. Pynaert n. 555. 436. 447. 1466, F. Seret n. 335).

Bulbophyllum Chevalieri De Wild) l. c. p. 80 (= *Megaclinium Chevallieri* De Wild. — Guinée française (A. Chevalier n. 12838).

B. congolense De Wild. l. c. p. 82 (= *Megaclinium congolense* De Wild.). — Congo belge.

B. djumaense De Wild. l. c. p. 83 (= *Megaclinium djumaense* De Wild.). — Congo belge (J. Gillet n. 2900).

var. *grandiflorum* De Wild. l. c. p. 83 (= *Megaclinium djumaense* var. *grandifolium* De Wild.). — Congo belge (F. Seret n. 586).

B. eburneum (Pfitz.) De Wild. l. c. p. 85 (= *Megaclinium eburneum* Pfitz.). — Afrique occidentale.

B. Fuerstenbergianum De Wild. l. c. p. 86 (= *Megaclinium Fuerstenbergianum* De Wild.). — Afrique occidentale.

B. Gilleti De Wild. l. c. p. 86 (= *Megaclinium Gilleti* De Wild.). — Congo belge (J. Gillet n. 2773b).

B. Imschootianum (Rolfe) De Wild. l. c. p. 86 (= *Megaclinium Imschootianum* Rolfe). — Afrique occidentale.

B. kewense Schltr. var. *purpureum* De Wild. l. c. p. 90 (= *Megaclinium minutum* var. *purpureum* De Wild.). — Congo belge.

B. Ledermanni (Kränzl.) De Wild. l. c. p. 91 (= *Megaclinium Ledermanni* Kränzl.). — Camerun.

B. lubiense De Wild. l. c. p. 92 (= *Megaclinium Gentili* De Wild.). — Congo belge.

B. minus De Wild. l. c. p. 94 (= *Megaclinium minus* De Wild.). — Congo belge.

B. oxypterum (Lindl.) Reichb. f. var. *mozambicense* (Finet) De Wild. l. c. p. 94 (= *Megaclinium oxypterum* var. *mozambicense* Finet). — Afrique portugaise orientale.

B. Pobeguini (Finet) De Wild. l. c. p. 95 (= *Megaclinium Pobeguini* Finet). — Guinée française.

B. pusillum (Rolfe) De Wild. l. c. p. 95 (= *Megaclinium pusillum* Rolfe). — Afrique tropicale orientale.

B. Renkinianum (M. Laurent) De Wild. l. c. p. 95 (= *Megaclinium Renkinianum* M. Laurent). — Congo belge (M. Laurent n. 1772. 2054).

B. Ugandae (Rolfe) De Wild. l. c. p. 100 (= *Megaclinium Ugandae* Rolfe). — Uganda.

B. (subg. *Eubulboph.*) *acutebracteatum* De Wild. l. c. p. 101 (= *B. platyrhachis* De Wild.). — Congo belge (M. Laurent n. 1766. 2058, J. Bequaert sine n.).

B. Buchenavianum (Kränzl.) De Wild. l. c. p. 106 (= *Megaclinium Buchenavianum* Kränzl.). — Camerun.

B. elongatum De Wild. l. c. p. 109 (= *B. flavidum* var. *elongatum* De Wild.). — Congo belge.

B. Kraenzlinianum De Wild. l. c. p. 113 (= *B. hirsutissimum* Kränzl.). — Camerun.

B. caesariatum Ridl. in Kew Bull. 1924. p. 202. — Indo-China.

B. calyptropus Schltr. in Fedde, Rep., Beih. XXXIV (1924) p. 178. — Zentral-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 15721).

B. (*§ Pantoblepharon*) *pantoblepharon* Schltr. l. c. p. 180. — Zentral-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 15738).

B. (*§ Pantobl.*) *pleurothallopsis* Schltr. l. c. p. 180. — Ost-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 14804); Zentral-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 15728).

Bulbophyllum (*§ Lyperocephalum*) *lyperocephalum* Schltr. l. c. p. 182. — Zentral-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 8039).

B. (*§ Lyperostachys*) *lyperostachyum* Schltr. l. c. p. 183. — Zentral-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 15317).

B. (*§ Trichopus*) *hyalinum* Schltr. l. c. p. 184. — Zentral-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 8036); Sambirano (Perrier de la Bâthie n. 15753).

B. (*§ Trich.*) *pleurothalloides* Schltr. l. c. p. 185. — Zentral-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 11856).

B. (*§ Trich.*) *subsessile* Schltr. l. c. p. 186. — Ost-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 14046).

B. (*§ Loxopetalum*) *florulentum* Schltr. l. c. p. 189. — Zentral-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 15533).

B. (*§ Loxopet.*) *leariligulatum* Schltr. l. c. p. 190. — Zentral-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 15723. 15725. 11374).

B. (*§ Loxopet.*) *ochrochlamys* Schltr. l. c. p. 190. — Zentral-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 11852).

B. (*§ Loxopet.*) *Zaratananae* Schltr. l. c. p. 192. — Zentral-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 15724); Sambirano (Perrier de la Bâthie n. 15201).

B. (*§ Lichenophylax*) *cataractarum* Schltr. l. c. p. 194 (= *B. Forsythianum* Schltr.). — Zentral-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 1849).

B. (*§ Lichenoph.*) *lichenophylax* Schltr. l. c. p. 195. — Zentral-Madagascar Perrier de la Bâthie n. 15305. 15328).

B. (*§ Lichenoph.*) *microdoron* Schltr. l. c. p. 195. — Zentral-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 17730).

B. (*§ Lichenoph.*) *pandurella* Schltr. l. c. p. 196. — Zentral-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 15727).

B. (*§ Lemuraea*) *abbreviatum* Schltr. l. c. p. 198. — Zentral-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 8054).

B. (*§ Lemur.*) *andringitranum* Schltr. l. c. p. 199. — Zentral-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 14389).

B. (*§ Lemur.*) *brachystachyum* Schltr. l. c. p. 200. — Zentral-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 15451).

B. (*§ Lemur.*) *liparidioides* Schltr. l. c. p. 201. — Zentral-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 8132).

B. (*§ Lemur.*) *minax* Schltr. l. c. p. 202. — Zentral-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 12580).

B. (*§ Lemur.*) *peniculus* Schltr. l. c. p. 204. — Zentral-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 15726).

B. (*§ Lemur.*) *Rutenbergianum* Schltr. l. c. p. 204 (= *B. nutans* Kränzl.). — Zentral-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 8026).

B. (*§ Lemur.*) *septatum* Schltr. l. c. p. 205. — Zentral-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 15737. 15200).

B. (*§ Lemur.*) *variifolium* Schltr. l. c. p. 206. — Zentral-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 15327).

B. (*§ Pachyclamys*) *pachypus* Schltr. l. c. p. 208. — Zentral-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 11874. 11854).

B. (*§ Hymenosepalum*) *Analamazoatrae* Schltr. l. c. p. 209. — Zentral-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 11855).

B. (*§ Elasmatopus*) *oxycalyx* Schltr. l. c. p. 212. — Zentral-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 15228).

Bulbophyllum (*§ Elasmatop.*) *rubescens* Schltr. l. c. p. 213. — Zentral-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 11337).

var. *meizobulbon* Schltr. l. c. p. 213. — Zentral-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 15229).

B. (*§ Calamaria*) *ambongense* Schltr. l. c. p. 217. — West-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 13866); Sambirano (Perrier de la Bâthie n. 11329).

B. (*§ Calam.*) *bicoloratum* Schltr. l. c. p. 218 (= *Bulbiphyllum bicolor* Jum. et Perr.). — Zentral-Madagascar (Perrier de la Bâthie s. n.).

B. (*§ Calam.*) *calamarioides* Schltr. l. c. p. 218. — Ost-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 11333).

B. (*§ Calam.*) *cryptostachyum* Schltr. l. c. p. 219. — Zentral-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 11884); Sambirano (Perrier de la Bâthie n. 15195).

B. (*§ Calam.*) *lobulatum* Schltr. l. c. p. 220. — Sambirano (Perrier de la Bâthie n. 15442).

B. (*§ Calam.*) *obtusatum* Schltr. l. c. p. 222 (= *B. obtusum* Jum. et Perr.). — Zentral-Madagascar (Perrier de la Bâthie s. n.).

B. (*§ Calam.*) *theiochlamys* Schltr. l. c. p. 223. — Zentral-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 8022).

B. (*§ Alcistachys*) *sulfureum* Schltr. l. c. p. 225. — Zentral-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 8053).

B. (*§ Ploiarium*) *ankaizinensis* (Jum. et Perr.) Schltr. l. c. p. 228 (= *B. ophiuchus* Ridl. var. *ankaizinensis* Jum. et Perr.). — Zentral-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 1910. 15731); Sambirano (Perrier de la Bâthie n. 15198).

B. (*§ Ploiar.*) *ankaratranum* Schltr. l. c. p. 229. — Zentral-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 13923. 14803).

B. (*§ Ploiar.*) *antongilense* Schltr. l. c. p. 230. — Ost-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 11346).

B. (*§ Ploiar.*) *befaonense* Schltr. l. c. p. 230. — Ost-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 14272).

B. (*§ Ploiar.*) *Henrici* Schltr. l. c. p. 232. — Ost-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 14297).

B. (*§ Ploiar.*) *Hovarum* Schltr. l. c. p. 233. — Zentral-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 1906).

B. (*§ Ploiar.*) *leptochlamys* Schltr. l. c. p. 234. — Zentral-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 15759).

B. (*§ Ploiar.*) *lucidum* Schltr. l. c. p. 234. — Sambirano (Perrier de la Bâthie n. 13199).

B. (*§ Ploiar.*) *mandrakanum* Schltr. l. c. p. 235. — Zentral-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 14880).

B. (*§ Ploiar.*) *myrmecochilum* Schltr. l. c. p. 237. — Zentral-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 15308).

B. (*§ Ploiar.*) *oreodorum* Schltr. l. c. p. 238. — Zentral-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 13702).

B. (*§ Ploiar.*) *paleiferum* Schltr. l. c. p. 239. — Zentral-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 11858).

B. (*§ Ploiar.*) *pallens* Schltr. l. c. p. 240. — Zentral-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 1911).

B. (*§ Ploiar.*) *rhizomatosum* Schltr. l. c. p. 240. — Zentral-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 15735).

Bulbophyllum (*§ Ploiar.*) *rictorium* Schltr. l. c. p. 241 (1925). — Zentral-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 11344).
B. (*§ Ploiar.*) *rubiginosum* Schltr. l. c. p. 242. — Ost-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 11853).
B. (*§ Ploiar.*] *simulacrum* Schltr. l. c. p. 243. — Ost-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 14297a).
B. (*§ Ploiar.*) *subclavatum* Schltr. l. c. p. 244. — Zentral-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 11316).
B. (*§ Ploir.*) *subcrenulatum* Schltr. l. c. p. 245. — Zentral-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 11352).
B. (*§ Ploiar.*) *Zaratananae* Schltr. l. c. p. 246. — Zentral-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 15732).
B. (*§ Kainochilus*) *Alexandrae* Schltr. l. c. p. 249. — Zentral-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 11478. 12976).
B. (*§ Kainoch.*) *inauditum* Schltr. l. c. p. 250. — Zentral-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 13992. 14764).
B. (*§ Kainoch.*) *imerinense* Schltr. l. c. p. 251. — Zentral-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 14938).
B. (*§ Ceratostylopsis*) *ceratostyloides* Schltr. in Fedde, Rep. XXI (1925) p. 184 (= *B. mutabile* Ldl. var. *ceratostyloides* Schltr.). — Minahassa (Schlechter n. 20414, P. et F. Sarasin n. 430).
B. (*§ Aphanobulbon*) *Steffensii* Schltr. l. c. p. 186. — Minahassa.
B. (*§ Manobulbon*) *Sarasinorum* Schltr. l. c. p. 189. — Süd-Celebes (P. et F. Sarasin n. 2144a).
B. colubrimodum Ames in Schedul. Orchid. VI (1923) p. 82. Fig. 12. — Leyte (C. A. Wenzel n. 0698).
B. equisitum Ames l. c. p. 84 (= *B. MacGregorii* Ames).
B. filicoides Ames l. c. p. 84. Fig. 11. — Mindanao (D. A. E. Elmer n. 14200).
B. glandulosum Ames l. c. p. 87. Fig. 12. — Luzon (Ramos et Edaño, Bur. of Sci. n. 28787).
B. marcidum Ames l. c. p. 90. Fig. 12. — Mindanao (Ramos et Edaño, Bur. of Sci. n. 38573).
B. pampangense Ames l. c. p. 92. — Luzon (E. D. Merrill n. 11214).
B. subaequale Ames l. c. p. 93. — Luzon (Ramos et Edaño, Bur. of Sci. n. n. 29296).
B. cubicum Ames in Fam. Orchidaceae VII (1922) p. 83. — Mindanao (Ramos et Edaño, Bur. of Sci. n. 38633).
B. erratum Ames l. c. p. 85. — Mindanao (Ramos et Edaño, Bur. of Sci. n. 38685).
B. nigroscapum Ames l. c. p. 86. Pl. 114. — Samoa, Tutuila (Collarino n. 383).
B. (*§ Monanthaparva*) *alboroseum* Ames l. c. p. 247. — Benguet Subprovince (Ramos et Edaño n. 105).
B. (*§ Racemosae*) *invisum* Ames l. c. p. 148. — Benguet Subprovince (Ramos et Edaño n. 58).
B. (*§ Racemosae*) *papillipetalum* Ames l. c. p. 149. — Benguet Subprovince (Ramos et Edaño n. 79).
B. hyacinthiodorum W. W. Sm. in Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh XIII. Nr. LXIII—LXIV (1921) p. 190. — West-China, Yunnan (Forrest n. 7987).
B. shweliensie W. W. Sm. l. c. p. 191. — West-China (Forrest n. 18. 398).

Bulbophyllum Jaguariahyvae Kränzl. in Arkiv f. Bot. XVI. Nr. 8 (1921) p. 21. — Paraná (Dusén n. 11721).
B. injoloense De Wild. in Bull. Jard. Bot. Bruxelles V (1916) p. 175. — Congo belge.
B. intermedium De Wild. l. c. p. 176. — Congo belge (F. Seret n. 33, J. Bequaert n. 1461).
B. Jesperseni De Wild. l. c. p. 176. — Congo belge.
B. Sereti De Wild. l. c. p. 177 (= *Megaclinium Sereti* De Wild.). — Congo belge (F. Seret n. 654, A. Boone n. 116).
B. Solheidi De Wild. l. c. p. 178 (= *Megaclinium Solheidi* De Wild.). — Congo belge.
B. zobiaense De Wild. l. c. p. 178 (= *Megaclinium zobiaense* De Wild.). — Congo belge (F. Seret n. 874).
B. acutisepalum De Wild. l. c. p. 179. — Congo belge (Max Laurent n. 1735. 1740. 2059).
B. brevidenticulatum De Wild. l. c. p. 179 (= *B. andongense* De Wild.). — Congo belge (Boone n. 105).
B. kwa ngtungense Schltr. in Fedde, Rep. XIX (1924) p. 381. — Süd-China (C. H. Levine n. 1521, E. D. Merrill n. 10770).
B. Levinei Schltr. l. c. p. 381. — Ost-China (C. O. Levine n. 1548, Merrill n. 10696).
B. lanuriense De Wild. in Revue zool. afric. IX. Fasc. I. Suppl. Bot. (1921) p. 30 (= *Megaclinium lanuriense* De Wild.). — Congo belge (J. Bequaert n. 4489. 4493).
B. subcoriaceum De Wild. l. c. p. 33 (= *Megaclinium subcoriaceum* De Wild.). — Congo belge (J. Bequaert n. 2310).
B. albidum De Wild. l. c. p. 27. — Congo belge (J. Bequaert n. 6501).
B. Bequaerti De Wild. l. c. p. 28. — Congo belge (J. Bequaert n. 6413).
B. ellipticum De Wild. l. c. p. 29. — Congo belge (J. Bequaert n. 2496).
B. ituriense De Wild. l. c. p. 29. — Congo belge (J. Bequaert n. 2497).
B. rubro-brunneo-papillosum De Wild. l. c. p. 31. — Congo belge (J. Bequaert n. 6706).
B. rubro-violaceum De Wild. l. c. p. 32. — Congo belge (J. Bequaert n. 6705).
B. unifoliatum De Wild. l. c. p. 34. — Congo belge (J. Bequaert n. 6616).
B. lingulatum Rendle in Journ. Linn. Soc. London XLV (1921) p. 247. — Neu-Caledonien.
B. Comptonii Rendle l. c. p. 248. — Neu-Caledonien.
B. lipense Ames in Schedul. Orchid. III (1923) p. 22. — Mindanao (Ramos et Edaño n. 38582).
B. micronesiacum Schltr. in Engl. Bot. Jahrb. LVI (1921) p. 482. — Karolinen (Ledermann n. 13356. 13750. 13834a. 13841, G. Volkens n. 528); Palau-Inseln (Ledermann).
B. Gibbonianum Schltr. l. c. p. 483. — Palau-Inseln (Ledermann n. 14549).
B. ponapense Schltr. l. c. p. 484. Fig. 2. — Karolinen (Ledermann n. 13447. 13517).
B. minutulum Ridl. in Flor. Malay Penins. IV (1924) p. 62. — Pahang.
B. oreas Ridl. l. c. p. 63. — Pahang.
B. oeneum Burkill mss. l. c. p. 63. — Pahang.
B. nematocaulon Ridl. l. c. p. 63. — Parak, Pahang.
B. longistelidium Ridl. l. c. p. 64. — Pahang.

Bulbophyllum xanthum Ridl. l. c. p. 68. — Malaya, Lankaur.

B. rhizophoreti Ridl. l. c. p. 77 (= *B. Curtisii* Ridl. = *Cirrhopetalum Curtisii* Hook. fil.).

B. punctatissimum Ridl. l. c. p. 77 (= *Cirrhopetalum punctatissimum* Rolfe mss.). — Malay Peninsula.

B. Annandalei Ridl. l. c. p. 78. — Malay Peninsula.

B. Makoyanum Ridl. var. *Brienianum* Ridl. l. c. p. 80 (= *Cirrhopetalum Brienianum* Rolfe). — Johor, Perak, Borneo.

B. pulchellum Ridl. var. *purpureum* Ridl. l. c. p. 80. — Perak, Penang.
var. *brachysepalum* Ridl. l. c. p. 80. — Lankawi.

B. variabile Ridl. var. *rubrum* Ridl. l. c. p. 59. — Perak.

B. Wagneri Schltr. in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 142. — Panama (Moritz Wagner, H. Pittier n. 5285).

B. scandens Rolfe in Kew Bull. 1922. p. 23. — Seychellen (Horne n. 603), Thomasset n. 32).

B. subverticillatum Ridl. in Kew Bull. 1925. p. 91. — Sumatra, Lubok Tandai (Brooks n. 9238).

Caladenia cristata Rogers in Trans. and Proceed. Roy. Soc. South Australia XLVII (1923) p. 337. — Western Australia.

C. pectinata Rogers l. c. p. 341. — Western Australia.

C. Doutchae O. H. Sargent in Journ. of Bot. LIX (1921) p. 175. — West Australia.

C. (*§ Eucaladenia*) *Gertrudae* Ostf. in Kgl. Danske Vidensk. Selskab. Biologiske Meddelelser III. 2 (København 1921) p. 43. Fig. 2. — West Australia, Yallingup Cave (Ostenfeld n. 225).

C. pumila Rogers in Trans. and Proc. Roy. Soc. South Australia XLVI (1922) p. 152. — Victoria.

C. carnea Br. var. *aurantiaca* Rogers l. c. p. 154. — Victoria.

Calanthe amoena W. W. Sm. in Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh XIII. Nr. LXIII—LXIV (1921) p. 191. — West-China (Forrest n. 8867).

C. lepida W. W. Sm. l. c. p. 192. — S.E.Tibet (Forrest n. 19063).

C. shweliensis W. W. Sm. l. c. p. 193. — West-China (Forrest n. 7824).

C. Wardii W. W. Sm. l. c. p. 194. — Upper-Burma (Ward n. 1661. 1734, Farrer n. 1040).

C. angusta Lindl. var. *laeta* Hand.-Mzt. in Akad. Anz. Wien Nr. 12 (1921) p. 7. — Kweitschou (Handel-Mazzetti n. 10707. 10780).

C. angustifolia Lindl. var. *flava* Ridl. in Flor. Malay Peninsula IV (1924) p. 120. — Pahang.

C. breviflos Ridl. in Journ. of Bot. LXII (1925) Suppl. p. 117. — Java (Forbes n. 1101).

C. Forbesii Ridl. l. c. p. 117. — Sumatra (Forbes n. 2887a).

C. cuneata A. et S. in Ames, Fam. Orchidaceae VI (1920) p. 159. — Kinabalu.

C. tenuis A. et S. l. c. p. 161. — Kinabalu.

C. Limprichtii Schltr. in Limpricht, Reisen in China u. Ost-Tibet; Repert. Beih. XII (1922) p. 349. — Szetschwan (Limpricht n. 1268).

C. oreadum Rendle in Journ. Linn. Soc. London XLV (1921) p. 250. Pl. XIII. Fig. 9. — Neu-Caledonien (Compton n. 1239. 1761).

C. neocaledonica Rendle l. c. p. 251. Pl. XIII. Fig. 8. — Neu-Caledonien (Compton n. 1409. 1609).

Calanthe pubescens Ridley in Kew Bull. 1923. p. 117. — Malay Peninsula (Gwynne-Vaughan n. 261).
C. repens Schltr. in Fedde, Rep. Beih. XXXIII (1925) p. 164. — Zentral-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 15278).
C. sylvatica (Thou.) Ldl. var. *pallidipetala* Schltr. l. c. p. 166. — Zentral-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 8104. 13440).
C. triplicata (Willem.) Ames var. *Minahassae* Schltr. in Fedde, Rep. XXI (1925) p. 176. — Minahassa (F. et F. Sarasin n. 501, Schlechter n. 20437. 20528).
C. hyacinthina Schltr. l. c. p. 178. — Zentral-Celebes (Schlechter n. 20715).
C. melinosma Schltr. l. c. p. 179. — Minahassa (Schlechter n. 20405).
Calopogon pulchellus (Sw.) R. Br. f. *albiflorus* (Britton) Fernald in Rhodora XXIII (1921) p. 245 (= *C. tuberosus* f. *albiflorus* Britton). — Nova Scotia.
Camaridium affine Schltr. in Fedde, Rep. Beih. XVII (1922) p. 72. — Panama (Powell n. 7).
C. arachnites Schltr. l. c. p. 73. — Panama (Powell n. 210).
C. latifolium Schltr. l. c. p. 74. — Panama (Powell n. 8).
C. vinosum Rolfe in Kew Bull. 1922. p. 25. — Patria ignota.
C. amazonicum Schltr. in Beih. Bot. Ctrbl. XLII. 2. Abt. (1925) p. 135. — Amazonas (Hübner n. 84).
C. vandiforme Schltr. l. c. p. 137. — Amazonas (Hübner n. 120. 124. 149).
C. caquetanum Schltr. in Fedde, Rep. Beih. XXVII (1924) p. 98. — Colombia (W. Hopp n. 106. 75).
C. sterrocaulon Schltr. l. c. p. 99. — Colombia (W. Hopp n. 132).
C. grandiflorum Ames in Proc. Biolog. Soc. Washington XXXIV (1921) p. 149. — Panama (Killip n. 3565).
C. quercicolum Schltr. in Fedde, Rep. Beih. XXVII (1924) p. 146. — Cundinamarca (A. Schultze n. 21).
Campylocentrum hondurense Ames in Schedul. Orchid. V (1923) p. 37. Fig. 6. — Spanisch-Honduras (Ames n. II. 210).
C. Lankesteri Ames in Schedul. Orchid. IV (1923) p. 57. — Costa Rica (C. H. Lankester n. 71).
C. panamense Ames in Fam. Orchidaceae VII (1922) p. 88. — Panama (Hayes n. 988).
C. peniculus Schltr. in Fedde, Rep. Beih. XVII (1922) p. 91. — Panama (Powell n. 184).
C. pubirhachis Schltr. in Anex. Mem. Inst. Butantan vol. I. Fasc. IV (São Paulo 1922) p. 67. Tab. XIV. Fig. 1. — São Paulo (A. C. Brade n. 7806).
C. Zehntneri Schltr. in Fedde, Rep. XXI (1925) p. 342. — Brasilien (Zehntner n. 3032).
Catasetum appendiculatum Schltr. in Beih. Bot. Ctrbl. XLII. 2. Abt. (1925) p. 115. — Amazonas (Hübner n. 83).
C. brachybulbon Schltr. l. c. p. 116. — Amazonas (Hübner s. n. i. J. 1921).
C. colossus Schltr. l. c. p. 118. — Amazonas (Hübner n. 135).
C. Huebneri Schltr. l. c. p. 119. — Amazonas (Hübner n. 21).
C. linguiferum Schltr. l. c. p. 120. — Amazonas (Hübner n. 97).
C. mucoranum Schltr. l. c. p. 121. — Amazonas (Hübner n. 89).
C. negrense Schltr. l. c. p. 121. — Amazonas (Hübner n. 96).
C. polydactylon Schltr. l. c. p. 122. — Amazonas (Hübner n. 83a).
C. Rothschildii Rolfe in Kew Bull. 1922. p. 23. — Kultiviert.

Cattleya violacea (H.B.K.) Rchb. f. var. *Huebneri* Schltr. in Beih. Bot. Ctrbl. XLII. 2. Abt. (1925) p. 108. — Amazonas (Hübner n. 11).
Centrogenium macrophyllum Schltr. in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 271. — Brasilien (F. Christian).
Cephalanthera erecta Lindl. var. *szechuanica* Schltr. in Limpricht, Reisen in China u. Ost-Tibet; Repert. Beih. XII (1922) p. 342. — Ost-Tibet (Limpricht n. 1419).
C. Raymondiae Schltr. l. c. p. 342. — Tschekiang (Limpricht n. 21).
Ceratostylis crassilingua Ames et Schlechter in Ames, Fam. Orchidaceae VI (1920) p. 135. — Marei-Parei-Spur (Clemens n. 260).
C. longisegmenta A. et S. l. c. p. 136. — Kiau (Clemens n. 93. 189).
C. dataensis Ames in Fam. Orchidaceae VII (1922) p. 151. — Philippinen, Benguet-Subprovince (Ramos et Edaño n. 76).
C. linearifolia Ridl. in Flor. Malay Peninsúla IV (1924) p. 110. — Pahang, Lankawi.
C. Elmeri Ames in Schedul. Orchid. VI (1923) p. 49. — Philippinen (A. D. E. Elmer n. 11358).
C. mindanaensis Ames l. c. p. 51. — Mindanao (Ramos et Edaño, Bur. of Sci. n. 39015).
C. siamensis Rolfe mss. in Kew Bull. 1925. p. 379. — Doi-Sutep (Kerr n. 213).
Cheirostylis Josephi Schltr. in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 65. — Kweitschou (Joseph E. Esquirol n. 3206).
C. micrantha Schltr. in Fedde, Rep. Beih. XXXIV (1924) p. 127 (= *Ch. gymnochiloides* Schltr.). — Ost-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 1930).
Chilochista Loheri Schltr. in Engl. Bot. Jahrb. LVI (1921) p. 491. — Palau-Inseln.
Chilopogon kinabaluensis A. et S. in Ames, Fam. Orchidaceae VI (1920) p. 141. — Kinabalu (Clemens n. 230. 237A); Kiau (Clemens n. 61. 348).
Chlorosa Clemensii A. et S. in Ames, Fam. Orchidaceae VI (1920) p. 9 Pl. LXXX. — Marei-Parei-Spur (Clemens n. 339).
Chondrorhyncha Endresii Schltr. in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 14. — Costa Rica (Endres n. 166).
C. Reichenbachiana Schltr. l. c. p. 15. — Costa Rica (Endres n. 557).
C. estrellensis Ames in Schedul. Orchid. IV (1923) p. 54. — Costa Rica (C. H. Lankester et Alfredo Sancho n. 396).
Cirrhopetalum aemulum W.W. Sm. in Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh XIII. Nr. LXIII—LXIV (1921) p. 195. — West-China (Forrest n. 8130. 11901. 17970); Upper Burma (Ward n. 1554).
C. aurantiacum W. W. Sm. l. c. p. 195. — West-China (A. Henry n. 13087).
C. Farreri W. W. Sm. l. c. p. 196. — Upper Burma (Ward n. 1560).
C. oreogenes W. W. Sm. l. c. p. 197. — Western China (Forrest n. 11468); Yunnan (Forrest n. 9285. 18449).
C. siamense Rolfe mss. in Kew Bull. 1925. p. 375. — Lampang (Kerr n. 317).
C. sutepense Rolfe mss. l. c. p. 376. — Siam, Doi Sutep (Kerr n. 162).
Cleisostoma siamense Rolfe mss. in Kew Bull. 1925. p. 406. — Siam; Lampang (Kerr n. 301).
Cleistes divaricata (L.) Ames in Fam. Orchidaceae VII (1922) p. 21 (= *Pogonia divaricata* R. Br.).
Coelogyne amplissima A. et S. in Ames, Fam. Orchidaceae VI (1920) p. 21. — Kiau (Clemens n. 80); Marei Parei Spur (Clemens n. 231. 233).

Coelogyne Clemensii A. et S. l. c. p. 23. — Marei Parei Spur (Clemens n. 227).
var. *longiscapa* A. et S. l. c. p. 25. — Kinabalu.
C. compressicaulis A. et S. l. c. p. 25. — Kinabalu (Clemens n. 122. 217. 293).
C. genuflexa A. et S. l. c. p. 28. — Marei Parei Spur (Clemens n. 251, Pakka n. 207. 200).
C. kinabaluensis A. et S. l. c. p. 30. — Kinabalu (Clemens n. 229. 369. 236. 161. 105).
C. longibulbosa A. et S. l. c. p. 33. — Kiau (Clemens n. 79. 78. 175).
C. plicatissima A. et S. l. c. p. 35. — Kinabalu (Clemens n. 204).
C. radioferens A. et S. l. c. p. 38. — Kinabalu (Clemens n. 200).
C. rigidiformis A. et S. l. c. p. 40. — Kiau (Clemens n. 71).
C. quinquelamellata Ames l. c. p. 280. — Mindanao (Wenzel n. 01206. 01175. 01179. 01182).
C. candoonensis Ames in Schedul. Orchid. VI (1923) p. 18. Fig. 4. — Mindanao (Ramos et Edaño, Bur. of Sci. n. 38894).
C. elegantula Kränzl. in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 111. — Yünnan (Siméon Tén n. 1186).
C. leucantha W. W. Sm. in Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh XIII. Nr. LXIII bis LXIV (1921) p. 198. — Upper Burma (Ward n. 1669).
C. longirachis Ames in Fam. Orchidaceae VII (1922) p. 88. — Mindanao (Ramos et Edaño, Bur. of Sci. n. 38671).
C. Ramosii Ames l. c. p. 90. — Mindanao (Ramos et Edaño, Bur. of Sci. n. 38944).
C. Odoardi Schltr. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem VIII Nr. 71 (1921) p. 14. — Borneo (Beccari n. 1678).
C. rhabdobulbon Schltr. l. c. p. 15. — Borneo (Beccari n. 1342. 1868. 2045)
C. sarawakensis Schltr. l. c. p. 15. — Borneo (Beccari n. 3963. 1867)
C. platyphylla Schltr. in Fedde, Rep. XXI (1925) p. 129. — Zentral-Celebes.
C. Steffensii Schltr. l. c. p. 130. — Minahassa.
C. (*§ Lentiginosae*) *Taronensis* Hand.-Mzt. in Akad. Anz. Nr. 26—27 (1922) p. 10. — Yünnan (Handel-Mazzetti n. 9163).
C. tomentosa Lindl. var. *Massangeana* Ridl. in Flor. Malay Peninsula IV (1924) p. 130 (= *C. Massangeana* Rchb. f.). — Perak.
var. *cymbidioides* Ridl. l. c. p. 130 (= *C. cymbidioides* Ridl.). — Pahang.
C. stenophylla Ridl. l. c. p. 132 (= *C. angustifolia* Ridl.). — Lankawi.
C. Zahlbrucknerae Kränzl. in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 389. — Manila.
C. minutissima Kränzl. l. c. p. 390. — Philippinen.
Corallorhiza fimbriata Schltr. in Fedde, Rep. XXI (1925) p. 339. — Mexico (C. Reiche n. 41).
C. maculata Raf. var. *flavida* (Peck) Bartlett in Rhodora XXIV (1922) p. 147 (= *C. multiflora* [Nutt. var.] *flavida* Peck). — Michigan.
var. *fusca* Bartlett l. c. p. 147. — Michigan.
var. *punicea* Bartlett l. c. p. 147. — Michigan.
Cordula Esquirolei (Schltr.) Hu in Rhodora XXVII (1925) p. 105 (= *Paphiopedilum Esquirolei* Schltr.).
Coryanthes Hunteriana Schltr. in Fedde, Rep. Beih. XVII (1922) p. 63. — Panama (Powell n. 19).
C. Powellii Schltr. l. c. p. 64. — Panama (Powell n. 158).
Corybas himalaicus (King et Pantl.) Schltr. in Fedde, Rep. XIX (1923) p. 19 (= *Corysanthes himalaica* King et Pantl.). — Himalaya.

Corybas bancanus (J. J. Sm.) Schltr. l. c. p. 19 (= *Corysanthes bancana* J. J. Sm.). — Insel Bangka.

C. carinatus (J. J. Sm.) Schltr. l. c. p. 19 (= *Corysanthes coronata* J. J. Sm.). — Java.

C. imperatorius (J. J. Sm.) Schltr. l. c. p. 20 (= *Corysanthes Imperatoria* J. J. Sm.). — Java.

C. mucronatus (Bl.) Schltr. l. c. p. 20 (= *Corysanthes mucronata* Bl.). — Java.

C. Ridleyanus Schltr. l. c. p. 20 (= *Corysanthes picta* Ridl.). — Malayische Halbinsel.

C. sumatranus (J. J. Sm.) Schltr. l. c. p. 20 (= *Corysanthes sumatrana* J. J. Sm.). — Sumatra.

C. vinosus (J. J. Sm.) Schltr. l. c. p. 20 (= *Corysanthes vinosa* J. J. Sm.). — Java.

C. muscicolus Schltr. l. c. p. 20 (= *Corysanthes muscicola* Schltr.). — Celebes.

C. moluccanus Schltr. l. c. p. 20 (= *Corysanthes moluccana* Schltr.). — Insel Banda.

C. aduncus Schltr. l. c. p. 21 (= *Corysanthes adunca* Schltr.). — Deutsch-Neu-Guinea.

C. arachnoideus Schltr. l. c. p. 21 (= *Corysanthes arachnoidea* Schltr.). — Deutsch-Neu-Guinea.

C. arfakensis (J. J. Sm.) Schltr. l. c. p. 21 (= *Corysanthes arfakensis* J. J. Sm.). — Holl.-Neu-Guinea.

C. aristatus Schltr. l. c. p. 21 (= *Corysanthes aristata* Schltr.). — Deutsch-Neu-Guinea.

C. calliferus (J. J. Sm.) Schltr. l. c. p. 21 (= *Corysanthes callifera* J. J. Sm.). — Holl.-Neu-Guinea.

C. calophyllus Schltr. l. c. p. 21 (= *Corysanthes calophylla* Schltr.). — Deutsch-Neu-Guinea.

C. epiphyticus (J. J. Sm.) Schltr. l. c. p. 21 (= *Corysanthes epiphytica* J. J. Sm.). — Holl.-Neu-Guinea.

C. gastrosiphon Schltr. l. c. p. 21 (= *Corysanthes gastrosiphon* Schltr.). — Deutsch-Neu-Guinea.

Corybas gibbiferus Schltr. l. c. p. 21 (= *Corysanthes gibbifera* Schltr.). — Deutsch-Neu-Guinea.

C. Klossii (Ridl.) Schltr. l. c. p. 21 (= *Corysanthes Klossii* Ridl.). — Holl.-Neu-Guinea.

C. leucotyle Schltr. l. c. p. 21 (= *Corysanthes leucotyle* Schltr.). — Deutsch-Neu-Guinea.

C. Ledermannii Schltr. l. c. p. 21 (= *Corysanthes Ledermannii* Schltr.). — Deutsch-Neu-Guinea.

C. longipetalus (Ridl.) Schltr. l. c. p. 21 (= *Corysanthes longipetala* Ridl.). — Holl.-Neu-Guinea.

C. peleariferus (J. J. Sm.) Schltr. l. c. p. 22 (= *Corysanthes pelearifera* J. J. Sm.). — Holl.-Neu-Guinea.

C. puberulus Schltr. l. c. p. 22 (= *Corysanthes puberula* Schltr.). — Deutsch-Neu-Guinea.

C. saprophyticus Schltr. l. c. p. 22 (= *Corysanthes saprophytica* Schltr.). — Deutsch-Neu-Guinea.

C. Smithianus Schltr. l. c. p. 22 (= *Corysanthes triloba* J. J. Sm.). — Holl.-Neu-Guinea.

Corybas speculum Schltr. l. c. p. 22 (= *Corysanthes speculum* Schltr.). — Deutsch-Neu-Guinea.

C. striatus Schltr. l. c. p. 22 (= *Corysanthes striata* Schltr.). — Deutsch-Neu-Guinea.

C. torricellensis Schltr. l. c. p. 22 (= *Corysanthes torricellensis* Schltr.). — Deutsch-Neu-Guinea.

C. umbonatus Schltr. l. c. p. 22 (= *Corysanthes umbonata* Schltr.). — Deutsch-Neu-Guinea.

C. ventricosus (J. J. Sm.) Schltr. l. c. p. 22 (= *Corysanthes ventricosa* J. J. Sm.). — Holl.-Neu-Guinea.

C. Betchei (F. v. Muell.) Schltr. l. c. p. 22 (= *Corysanthes Betchei* F. v. Muell.). — Samoa.

C. minutus (Drake) Schltr. l. c. p. 22 (= *Liparis minuta* Drake = *Corysanthes minuta* Schltr.). — Insel Tahiti.

C. mirabilis Schltr. l. c. p. 22 (= *Corysanthes mirabilis* Schltr.). — Neu-Hebriden.

C. neocaledonicus Schltr. l. c. p. 23 (= *Corysanthes neocaledonica* Schltr.). — Neu-Caledonien.

C. Mathewsii (Cheesem.) Schltr. l. c. p. 23 (= *Corysanthes Mathewsii* Cheesem.). — Neu-Seeland.

Corymbis Bolusiana Schltr. in Fedde, Rep. Beih. XXXIV (1924) p. 131. — Süd-Afrika.

C. Ledermannii Schltr. in Engl. Bot. Jahrb. LVI (1921) p. 456. — Palau-Inseln (Ledermann n. 14151. 14349); Marianen.

Craniches Bradei Schltr. in Anex. Mem. Instit. Butantan; vol. I. Fasc. IV (São Paulo 1922) p. 32. Tab. VI. Fig. 1. — São Paulo (A. C. Brade n. 7776).

C. grandiflora Ames et Schlechter in Schedul. Orchid. VIII (1925) p. 8. Fig. 2. — Cuba (Hno. Léon n. 10761).

C. Lankesteri Ames in Schedul. Orchid. IV (1923) p. 5. — Costa Rica (C. H. Lankester n. 81).

C. saccata Ames l. c. p. 6. — Costa Rica (C. H. Lankester n. K. 351).

C. Viereckii Ames in Schedul. Orchid. VII (1924) p. 1. — Colombia (H. L. Viereck s. n.).

Crinonia Elizabethiana Ridl. l. c. p. 136 (= *Pholidota Elizabethiana* Ridl.). — Pahang.

Cryptocentrum gracillimum Ames et Schlechter in Schedul. Orchid. VIII (1925) p. 68. — Costa Rica (C. H. Lankester n. 866).

C. Hoppii Schltr. in Fedde, Rep. Beih. XXVII (1924) p. 103. — Colombia (W. Hopp n. 195).

C. pergracile Schltr. l. c. p. 103. — Colombia (W. Hopp n. 71).

Cryptochilus Farreri Schltr. in Fedde, Rep. XX (1924) p. 384. — West-Tibet (R. Farrer n. 1649).

Cryptophoranthus Endresianus Kränzl. in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 437. — Costa Rica.

C. Argus Rchb. f. in sched. l. c. p. 437. — Colombia (Schlim n. 762. 764).

C. Lehmannii Rolfe in Kew Bull. 1922. p. 26. — Colombia.

C. pleurothallopsis Kränzl. in Fedde, Rep., Beih. XXXIV (1925) p. 231. — Colombia (F. C. Lehmann n. 7272).

C. acaulis Kränzl. l. c. p. 232. — Costa Rica (Endres n. 62).

Cryptophoranthus Powellii Ames in Schedul. Orchid. III (1923) p. 8. — Panama (C. W. Powell n. 278).
Cyclopogon graciliscapa Schltr. in Anex. Mem. Instit. Butantan, vol. I. Fasc. IV (São Paulo 1922) p. 23. Tab. III. Fig. 4. — São Paulo (A. C. Brade n. 7774).
C. Bradei Schltr. l. c. p. 24. Tab. IV. Fig. 3. — São Paulo (A. C. Brade n. 7771).
C. iguapensis Schltr. l. c. p. 25. Tab. V. Fig. 1. — São Paulo (A. C. Brade n. 7768).
C. saxicolus Schltr. l. c. p. 26. Tab. IV. Fig. 2. — São Paulo (A. C. Brade n. 7770).
C. paulensis Schltr. l. c. p. 27. Tab. III. Fig. 3. — São Paulo (A. C. Brade s. n.).
C. multiflorus Schltr. l. c. p. 27. Tab. V. Fig. 2. — São Paulo (A. C. Brade n. 7769).
C. miradorensis Schltr. in Fedde, Rep. XXI (1925) p. 332. — Mexico (J. A. Purpus n. 92).
Cycnoches brachydactylon Schltr. in Fedde, Rep., Beih. XXVII (1924) p. 80. — Colombia (W. Hopp n. 73).
C. guttulatum Schltr. l. c. p. 56. — Panama (Powell n. 57).
C. pachydactylon Schltr. l. c. p. 57. — Panama (Powell n. 159).
C. Powellii Schltr. l. c. p. 58. — Panama (Powell n. 111).
C. stenodactylon Schltr. l. c. p. 59. — Panama (Powell n. 173).
Cymbidiella Perrieri Schltr. in Fedde, Rep. Beih. XXXIII (1925) p. 272. — Zentral-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 11336).
Cymbidium angustifolium Ames et Schlechter in Ames, Fam. Orchidaceae VI (1920) p. 212. — Kiau (Clemens n. 39. 74. 82).
C. celebicum Schltr. in Fedde, Rep. XXI (1925) p. 197 (= *C. pubescens* Ldl. var. *celebicum* Schltr.). — Nord-Celebes (Schlechter n. 20629).
C. cerinum Schltr. in Limpricht, Reisen in China u. Ost-Tibet; Repert. Beih. XII (1922) p. 350. — Ost-Tibet (Limpricht n. 1392).
C. pseudovirens Schltr. l. c. p. 351. — Tschekiang (Limpricht n. 304).
C. Kerrii Rolfe mss. in Kew Bull. 1925. p. 381. — Siam, Doi Sutep (Kerr n. 227).
C. siamense Rolfe mss. l. c. p. 382. — Doi Sutep (Kerr n. 242).
C. rutepense Rolfe mss. l. c. p. 382. — Doi Sutep (Kerr n. 113).
C. rectum Ridl. in Flor. Malay Peninsula IV (1924) p. 146. — Negri-Sembilan, Perak.
Cynosorchis alborubra Schltr. in Fedde, Rep., Beih. XXXIII (1924) p. 39. — Zentral-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 14356).
C. amabilis Schltr. l. c. p. 40. — Zentral-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 12437).
C. andrigitrana Schltr. l. c. p. 40. — Zentral-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 13755. 14570).
C. Bathiei Schltr. l. c. p. 41. — Zentral-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 14369).
C. bella Schltr. l. c. p. 42. — Zentral-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 14586).
C. brachyceras Schltr. l. c. p. 43. — Zentral-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 11327).
C. cuneilabia Schltr. l. c. p. 45. — Zentral-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 13503).

Cynosorchis decolorata Schltr. l. c. p. 46. — Sambirano (Perrier de la Bâthie n. 15713).

C. filiformis Schltr. l. c. p. 48. — Zentral-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 14354).

C. gigas Schltr. l. c. p. 50. — Zentral-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 14330).

C. gracilis (Ldl.) Schltr. l. c. p. 51 (= *Bicornella gracilis* Ldl.). — Zentral-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 8124. 13521. 14424).

C. graminea (Thou.) Schltr. l. c. p. 51 (= *Satyrium gramineum* Thou. = *Habenaria graminea* Sprgl. = *Platanthera graminea* Ldl. = *Peristylus gramineus* S. Moore = *Bicornella parviflora* Ridl.). — Ost-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 1495. 8125. 11464).

C. Henrici Schltr. l. c. p. 52. — Ost-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 11345).

C. hologlossa Schltr. l. c. p. 54. — Zentral-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 15306).

C. inversa Schltr. l. c. p. 55. — Zentral-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 14352. 13754).

C. Jumelleana Schltr. l. c. p. 56. — Zentral-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 14399).

var. *gracillima* Schltr. l. c. p. 57. — Zentral-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 14353).

C. laeta Schltr. l. c. p. 57. — Zentral-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 12464. 14452).

C. lancilabia Schltr. l. c. p. 58. — Zentral-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 15711).

C. longifolia (Ldl.) Schltr. l. c. p. 59 (= *Bicornella longifolia* Ldl.). — Ost-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 11392); Zentral-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 15076).

C. melinantha Schltr. l. c. p. 60. — Zentral-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 12383).

C. ochroglossa Schltr. l. c. p. 61. — Zentral-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 14583).

C. oligadenia Schltr. l. c. p. 62. — Zentral-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 15876).

C. oxypetala Schltr. l. c. p. 63. — Zentral-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 8112).

C. praecox Schltr. l. c. p. 65. — Zentral-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 425. 1938. 13964).

C. pulchra Schltr. var. *laxiflora* Schltr. l. c. p. 67. — Zentral-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 14450).

C. rhomboglossa Schltr. l. c. p. 68. — Zentral-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 14000).

C. sambiranoensis Schltr. l. c. p. 69. — Sambirano (Perrier de la Bâthie n. 15196).

C. saxicola Schltr. l. c. p. 70. — Zentral-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 14328).

C. similis Schltr. l. c. p. 71 (= *Bicornella similis* Schltr.). — Zentral-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 8125. 8124).

C. stolonifera Schltr. l. c. p. 72 (= *Bicornella stolonifera* Schltr.). — Zentra Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 8126).

Cynosorchis tenuicalcar Schltr. l. c. p. 73. — Zentral-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 15269).

C. Zaratananae Schltr. l. c. p. 75. — Zentral-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 1599).

C. moramangana Schltr. in Fedde, Rep. XVIII (1922) p. 321. — Madagascar (R. Viguier et H. Humbert n. 879).

Cyperorchis rosea (J. J. Sm.) Schltr. in Fedde, Rep. XX (1924) p. 107 (= *Cymbidium roseum* J. J. Sm.). — Java.

C. (*§ Iridorchis*) *eburnea* (Ldl.) Schltr. l. c. p. 107 (= *Cymbidium eburneum* Ldl. = *C. syringodorum* Griff. = ? *Cymbidium pulcherrimum* Sand.). — Himalaya, Khasya.

C. Gammieanus (King et Pantl.) Schltr. l. c. p. 107 (= *Cymbidium Gammieanum* King et Pantl.). — Himalaya.

C. gigantea (Ldl.) Schltr. l. c. p. 107 (= *Cymbidium giganteum* Ldl. = *Iridorchis gigantea* Bl. = *Limodorum longifolium* Buch.-Ham.). — Himalaya, Khasya, China.

C. grandiflora (Griff.) Schltr. l. c. p. 107 (= *Cymbidium grandiflorum* Griff. = *C. Hookerianum* Rchb. f.). — Himalaya, Burma, Yunnan.

C. Hennisiana Schltr. l. c. p. 707. (= *Cymbidium Hennisianum* Schltr.). — Burma.

C. insignis (Rolfe) Schltr. l. c. p. 108 (= *Cymbidium insigne* Rolfe = *C. Sanderi* Sand.). — Annam.

C. longifolia (D. Don) Schltr. l. c. p. 108 (= *Cymbidium longifolium* D. Don = *Limodorum angustifolium* Buch.-Ham. = *Cymbidium erythraeum* Ldl.). — Himalaya, Khasya, Burma, China.

C. Lowiana (Rchb. f.) Schltr. l. c. p. 108 (= *Cymbidium Lowianum* Rchb. f.). — Burma.

C. Parishii (Rchb. f.) Schltr. l. c. p. 108 (= *Cymbidium Parishii* Rchb. f.). — Siam.

C. Schroederi (Rolfe) Schltr. l. c. p. 108 (= *Cymbidium Schroederi* Rolfe). — Annam.

C. Traceyana (Rolfe) Schltr. l. c. p. 108 (= *Cymbidium Traceyanum* Rolfe). — Burma (?), Annam.

C. Wilsoni (Veitch) Schltr. l. c. p. 108 (= *Cymbidium Wilsoni* Veitch). — China.

C. (nov. sect. § **Annamaea** Schltr.) *erythrostyla* (Rolfe) Schltr. l. c. p. 108 (= *Cymbidium erythrostylum* Rolfe). — Annam.

C. (nov. sect. § **Parishiella** Schltr.) *tigrina* (Parish) Schltr. l. c. p. 108 (= *Cymbidium tigrinum* Parish). — Siam, Burma.

× *C. Balliana* (Hort.) Schltr. l. c. p. 108 (= *Cymbidium Ballianum* Hort. = *Cyperorchis eburnea* × *Mastersi*). — Burma.

× *C. Florinda* (Hort.) Schltr. l. c. p. 108 (= *Cymbidium Florinda* Hort. = *Cyperorchis erythrostyla* × *gigantea*). — Annam.

× *C. Fowlerae* (Hort.) Schltr. l. c. p. 108 (= *Cymbidium Maggie Fowler* Hort. = *Cyperorchis elegans* × *gigantea*). — Burma.

× *C. glebelandensis* (Hort.) Schltr. l. c. p. 109 (= *Cymbidium glebelandense* Hort. = *C. Cooperi* Rolfe = *Cyperorchis insiquis* × *Schroederi*).

× *C. L'Ansoni* (Rolfe) Schltr. l. c. p. 109 (= *Cymbidium L'Ansoni* Rolfe = *C. Mandaianum* Hort. = *Cyperorchis Lowiana* × *Traceyana*). — Burma.

× *C. rosefieldensis* (Hort.) Schltr. l. c. p. 109 (= *Cymbidium rosefieldense* Hort. = *C. Doris* Hort. = *Cyperorchis insignis* × *Traceyana*). — Annam.

× *Cyperorchis woodlandensis* (Hort.) Schltr. l. c. p. 109 (= *Cymbidium woodlandense* Hort. = *Cyperorchis Mastersiana* × *Traceyana*). — Burma.

× *C. albanensis* (Hort.) Schltr. l. c. p. 109 (= *Cymbidium albanense* Hort. = *Cyperorchis erythrostyla* × *insiquis*).

× *C. Bennett-Poei* (Rolfe et Hurst) Schltr. l. c. p. 109 (= *Cymbidium Bennett-Poei* Rolfe et Hurst = *Cyperorchis gigantea* × *Traceyana*).

× *C. Charlesworthii* (Rolfe et Hurst) Schltr. l. c. p. 109 (= *Cymbidium Charlesworthii* Rolfe et Hurst = *Cyperorchis Lowiana* × *Mastersii*).

× *C. Craveniana* (Hort.) Schltr. l. c. p. 109 (= *Cymbidium Cravenianum* Hort. = *Cyperorchis Lowiana* × *Traceyana*).

C. granatum Schltr. l. c. p. 109 (= *Cymbidium Garnet* Hort. = *Cyperorchis Lowiana* × *Parishii*).

C. Gottoniana Schltr. l. c. p. 109 (= *Cymbidium Gottonianum* Rolfe = *Cyperorchis eburnea* × *insignis*).

C. Hanburyana Schltr. l. c. p. 109 (= *Cymbidium Hanburyanum* Rolfe = *C. Fürstenbergianum* Schltr. = *Cyperorchis erythrostyla* × *Traceyana*).

C. Holfordiana Schltr. l. c. p. 109 (= *Cymbidium Holfordianum* Rolfe = *Cyperorchis eburnea* × *grandiflora*).

C. insignigrina Schltr. l. c. p. 110 (= *Cymbidium insignigrina* Rolfe = *Cyperorchis insignis* × *tigrina*).

C. Jona Schltr. l. c. p. 110 (= *Cymbidium Jona* Hort. = *Cyperorchis gigantea* × *insignis*).

C. Lawrenceana Schltr. l. c. p. 110 (= *Cymbidium Lawrenceanum* Rolfe = *C. Pawelsii* Pawels = *Cyperorchis insignis* × *Lowiana*).

C. Lowgrina Schltr. l. c. p. 110 (= *Cymbidium Lowgrinum* Rolfe = *Cyperorchis Lowiana* × *tigrina*).

C. magnifica Schltr. l. c. p. 110 (= *Cymbidium magnificum* Schltr. = *Cyperorchis erythrostyla* × *Lowiana*).

C. Maroni Schltr. l. c. p. 110 (= *Cymbidium Maroni* Rolfe et Hurst = *Cyperorchis grandiflora* × *Mastersii*).

C. Pluto Schltr. l. c. p. 110 (= *Cymbidium Pluto* Hort. = *Cyperorchis Mastersi* × *Traceyana*).

C. Sedeni Schltr. l. c. p. 110 (= *Cymbidium Sedeni* Rolfe et Hurst = *Cyperorchis grandiflora* × *Lowiana*).

C. Veitchii Schltr. l. c. p. 110 (= *Cymbidium Veitchii* Rolfe et Hurst = *Cyperorchis eburnea* × *Lowiana*).

C. Wiganiana Schltr. l. c. p. 110 (= *Cymbidium Wiganianum* Rolfe et Hurst = *Cyperorchis eburnea* × *Traceyana*).

C. Winniana Schltr. l. c. p. 110 (= *Cymbidium Winnianum* Rolfe et Hurst = *C. Mantini* Cogn. = *C. Cesaris Nicolai II* Cogn. = *C. Holmesii* Hort. = *Cyperorchis gigantea* × *Mastersii*).

Cypripedilum compactum Schltr. in Limpricht, Reisen in China u. Ost-Tibet; Repert. Beih. XII (1922) p. 327. — Ost-Tibet (Limpricht n. 1647).

C. macranthos Sw. ab. *album* Mandl in Österr. Bot. Zeitschr. LXXIII (1924) p. 271. — Europa.

ab. *flavum* Mandl l. c. p. 271. — Europa.

Cypripedium hirsutum Mill. f. *album* (Sweet) Hoffm. in Proceed. Boston Soc. Nat. Hist. XXXVI (1922) p. 246. — Massachusetts.

Cyrtidium Schltr. nov. gen. in Fedde, Rep. Beih. XXVII (1924) p. 178.
In der Struktur der Blüten erinnert die Spezies an *Cyrtoglottis*, besonders im Bau der Lippe, im Habitus dagegen ähnelt sie einigen *Camaridium*-Arten. Von *Chrysocycnis* ist sie durch den Habitus, den Bau der Lippe und durch die Säule durchaus verschieden.

C. rhomboglossum (Lehm. et Kränzl.) Schltr. l. c. p. 178 (= *Chrysocycnis rhomboglossa* Lehm. et Kränzl.). — Cauca, Antioquia.

C. tripterum Schltr. l. c. p. 179 (= *Chrysocycnis triptera* Schltr.). — Antioquia.

Cyrtochilum rostratum Schltr. in Fedde, Rep., Beih. XXVII (1924) p. 110. — Colombia (W. Hopp n. 197).

C. simulans Schltr. l. c. p. 111. — Colombia (W. Hopp n. 198).

Cyrtopodium Broadwayi Ames in Fam. Orchidaceae VII (1922) p. 51. Pl. 112.— Trinidad (W. E. Broad n. 112.).

Cystorchis variegata Bl. var. *purpurea* Ridl. in Flor. Malay Peninsula IV (1924) p. 212 (= *C. javanica* Bl.). — Singapore, Pahang, Perak, Java, Borneo.

Dendrobium (*§ Eu-Dendrobium*) *actinomorphum* Blatt. et Hall. in Journ. Indian Bot. II (1921) p. 50. Fig. 4. — Bombay (Herb. S.X.C. n. 13768).

D. Adolphi Schltr. in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 373. — Kaiser-Wilhelms-Land.

D. geluanum Schltr. l. c. p. 374. — Kaiser-Wilhelms-Land (E.Werner n. 76).

D. Kennedyi Schltr. l. c. p. 374. — Britisch-Papua.

D. unifoliatum Schltr. l. c. p. 375. — Kaiser-Wilhelms-Land.

D. agusanense Ames l. c. p. 79. — Mindanao (A. D. E. Elmer n. 12462).

D. pterocarpum Ames l. c. p. 80. — Mindanao (A. D. E. Elmer n. 11528).

D. (*§ Pedilonum*) *appendiculoides* Ames in Fam. Orchidaceae VII (1922) p. 93. — Mindanao (Ramos et Edaño, Bur. of Sci. n. 38940).

D. (*§ Desmotrichum*) *candoonense* Ames l. c. p. 94. — Mindanao (Ramos et Edaño, Bur. of Sci. n. 38716).

D. (*§ Aporum*) *sinuosum* Ames l. c. p. 96. — Leyte (C. A. Wenzel n. 0996).

D. (*§ Desmotrichum*) *bicarinatum* Ames et Schlechter in Ames, Fam. Orchidaceae VI (1920) p. 98. — Kiau (Clemens n. 335).

D. (*§ Crumenata*) *crumenatum* var. *parviflorum* A. et S. l. c. p. 101. — Kiau (Clemens n. 188).

D. (*§ Grastidium*) *fusco-pilosum* A. et S. l. c. p. 101. — Gurulau Ridge (Clemens n. 300); Marei Parei Spur (Clemens n. 284).

D. (*§ Desmotrichum*) *longirepens* A. et S. l. c. p. 105. — Marei Parei Spur (Clemens n. 245. 372); Kiau (Clemens n. 69. 116).

D. (*§ Aporum*) *kiauense* A. et S. l. c. p. 103. — Kiau (Clemens n. 176); Lobong Cave (Clemens n. 128); Gurulau Ridge (Clemens n. 304).

D. (*§ Crumenata*) *minimum* A. et S. l. c. p. 107. Pl. XCI. — Marei Parei Spur (Clemens n. 287. 403).

D. (*§ Aporum*) *oblongum* A. et S. l. c. p. 108. — Kinabalu; Kiau (Clemens n. 334).

D. (*§ Aporum*) *patentilobum* A. et S. l. c. p. 110. — Marei Parei Spur (Clemens n. 366. 226).

D. (*§ Grastidium*) *singulare* A. et S. l. c. p. 112. — Lobong (Clemens n. 118. 222 A).

D. (*§ Sarcopodium*) *tricallosum* A. et S. l. c. p. 114. — Kinabalu.

D. (*§ Crumenata*) *tridentatum* A. et S. l. c. p. 115. — Marei Parei Spur (Clemens n. 257).

Dendrobium (*§ Ceratolobium*) *busuangense* Ames l. c. p. 296. — Calanianes Islands; Busuanga (Taylor s. n.).
D. Comptonii Rendle in Journ. Linn. Soc. London XLV (1921) p. 247. Pl. XIII. Fig. 13. — New Caledonia.
D. ctenoglossum Schltr. in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 66. — Yünnan (A. Henry n. 12962).
D. Henryi Schltr. l. c. p. 67. — Yünnan (A. Henry n. 13179).
D. tibeticum Schltr. l. c. p. 68. — Tibet (Abbé Monbeig).
D. Dixonianum Rolfe mss. in Kew Bull. 1925 p. 373. — Siam, Doi Chiengdao (Kerr n. 333).
D. indivisum Miq. var. *lampangense* Rolfe mss. l. c. p. 373. — Siam, Lampang (Kerr n. 153).
D. sutepense Rolfe mss. l. c. p. 374. — Siam, Doi Sutep (Kerr n. 91).
D. elongaticolle Schltr. in Engl. Bot. Jahrb. LVI (1921) p. 465. — Palau-Inseln (Ledermann n. 14053. 14156. 14576).
D. flavicolle Schltr. l. c. p. 466. — Karolinen (Ledermann n. 13406. 13448a).
D. Kerstingianum Schltr. l. c. p. 467. — Palau-Inseln (Ledermann n. 14329).
D. Amesianum Schltr. l. c. p. 468. — Karolinen (Ledermann n. 13378. 13460. 13146).
D. brachyanthum Schltr. l. c. p. 469. — Palau-Inseln (Ledermann n. 14550. 14361).
D. ponapense Schltr. l. c. p. 471. — Karolinen (Ledermann n. 13144).
D. carolinense Schltr. l. c. p. 472. — Karolinen (Ledermann n. 13145. 13531. 13353. 13408a. 13462. 13927a).
D. violaceo-miniatum Schltr. l. c. p. 471. — Karolinen (Ledermann n. 13415. 13459b).
D. laevifolium Stapf in Bot. Mag. CXLIX (1923) Tab. 9011. — Louisiaden.
D. lepidum Ridl., Flor. Malay Penins. IV (1924) p. 48 (= *D. hymenopterum* Ridl., non Hooker). — Pahang, Perak, Malacca, Lankawi.
D. exilicaule Ridl. l. c. p. 50 (= *D. tenuicaule* Ridl., non Hook.). — Lankawi.
D. sanguinolentum Lindl. var. *cerinum* (Rchb.) Ridl. l. c. p. 50 (= *D. cerinum* Rchb. f.). — Selangor, Borneo.
D. Haniffii Ridl. l. c. p. 51. — Malay Peninsula.
D. (*§ Calcarifera*) *oliganthum* Schltr. in Fedde, Rep. XXI (1925) p. 148. — Süd-Celebes (?), kultiviert.
D. (*§ Pleianthe*) *phragmitoides* Schltr. l. c. p. 158. — Minahassa.
D. (*§ Conostalix*) *lacustre* Schltr. l. c. p. 159 (= *D. conostalix* Kränzl.). — Zentral-Celebes (P. et F. Sarasin n. 850).
D. (*Aporum*) *roseo-striatum* Ridl. in Kew Bull. 1925. p. 90. — Sumatra, Lubok Tandai (Brook n. 7930).
D. scoriarum W. W. Sm. in Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh XIII. Nr. LXIII—LXIV (1926) p. 201. — West-China (Forrest n. 8517).
D. tapingense W. W. Sm. l. c. p. 202. — Upper Burma (Forrest n. 12608).
Dendrochilum alatum Ames in Fam. Orchidaceae VI (1920) p. 45. — Marei Parei Spur (Clemens n. 383).
D. angustipetalum Ames l. c. p. 47. Pl. LXXXIII. — Marei Parei Spur (Clemens n. 270).
D. crassifolium Ames l. c. p. 49. — Kinabalu.
D. exasperatum Ames l. c. p. 50. — Marei Parei Spur (Clemens n. 396).
D. fimbriatum Ames l. c. p. 51. — Marei Parei Spur (Clemens n. 248).

Dendrochylum Halsamii Ames l. c. p. 53. — Kinabalu.

D. imbricatum Ames l. c. p. 54. — Kinabalu (Clemens n. 179); Kiau (Clemens n. 318).

D. Joclemensii Ames l. c. p. 55. Pl. LXXXIII. — Marei Parei Spur (Clemens n. 247).

D. kamborangense Ames l. c. p. 57. Pl. LXXXIV. — Kamborangah (Clemens n. 205); Marei Parei Ridge (Clemens n. 385).

D. lancilabium Ames l. c. p. 58. — Kinabalu (Clemens n. 280. 224 A. 242. 114).

D. lobongense Ames l. c. p. 59. — Lobong (Clemens n. 116).

D. longirachis Ames l. c. p. 60. — Kiau (Clemens n. 332); Marei Parei Spur (Clemens n. 377).

D. perspicabile Ames l. c. p. 62. — Kinabalu (Clemens n. 202).

D. quinquelobum Ames l. c. p. 63. Pl. LXXXII. — Kiau (Clemens n. 361. 178. 146); Lobong (Clemens n. 289).

D. subintegrum Ames l. c. p. 65. — Lobong Cave (Clemens n. 285).

D. pangasinanense Ames in Schedul. Orchid. VI (1923) p. 29. — Luzon (M. Ramos, Bur. of Sci. n. 8286).

D. (*§ Acoridium*) *binuangense* Ames l. c. p. 281. — Luzon (Ramos et Edaño n. 28620).

D. (*§ Platyclinis*) *ecallosum* Ames l. c. p. 282. — Catanduanes Island (Ramos n. 30240).

D. (*§ Platycl.*) *niveum* Ames l. c. p. 284. — Luzon (George Boettcher s. n.).

D. (*§ Platycl.*) *propinquum* Ames l. c. p. 285. — Leyte (C. A. Wenzel n. 0805. 0809).

D. (*§ Acoridium*) *purpureum* Ames l. c. p. 286. — Luzon (George Boettcher s. n.).

D. bulbophylloides Schltr. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem VIII. Nr. 71 (1921) p. 16. — Borneo (Beccari n. 3036).

D. (*§ Platyclinis*) *prodigiosum* Ames in Fam. Orchidaceae VII (1922) p. 98. — Mindanao (Ramos et Edaño, Bur. of Sci. n. 38521).

Dendrocolla brachyglottis Ridl. in Flor. Malay Peninsula IV (1924) p. 189 (= *Sarcochilus brachyglottis* Hook. f. = *Thrixspermum brachyglottis* Ridl.). — Perak.

Desmotrichum Kelsalli Ridl., Flor. Malay Penins. IV (1924) p. 30 (= *Dendrobium Kelsalli* Ridl.). — Malacca, Perak.

D. Ardeni Ridl. l. c. p. 30 (= *Dendrobium Ardeni* Ridl.). — Johor.

D. roseo-punctatum Ridl. l. c. p. 31 (= *Dendrobium roseo-punctatum* Ridl.). — Malay Peninsula.

D. pallidiflorum Ridl. l. c. p. 31 (= *Dendrobium pallidiflorum* Ridl.). — Singapore, Johor, Siam, Sumatra.

Diacrium amazonicum Schltr. in Beih. Bot. Ctrbl. XLII. 2. Abt. (1925) p. 108. — Amazonas (Hübner n. 61).

Dichaea caquetana Schltr. in Fedde, Rep., Beih. XXVII (1924) p. 122. — Colombia (W. Hopp n. 111. 112).

D. trachysepala Schltr. l. c. p. 181. — Cundinamarca (R. Schnitter anno 1922).

D. Cogniauxiana Schltr. in Anex. Mem. Instit. Butantan; vol. I. Fasc. IV (São Paulo 1922) p. 66. Tab. XIV. Fig. 22). — São Paulo (A. C. Brade n. 7633).

D. Lankesteri Ames in Schedul. Orchid. IV (1923) p. 56. — Costa Rica (C. H. Lankester n. K. 353).

Dichaea Powellii Schltr. in Fedde, Rep., Beih. XVII (1922) p. 90. — Panama (Powell n. 23).

D. verrucosa A. et S. in Schedul. Orchid. VIII (1925) p. 83. — Costa Rica (C. H. Lankester n. 918).

Didymoplexis fimbriata Schltr. in Engl. Bot. Jahrb. LVI (1921) p. 449. — Palau-Inseln (C. Ledermann n. 14572).

Dilochia celebica Schltr. in Fedde, Rep. XXI (1925) p. 143 (= *Arundina celebica* Schltr.). — Minahassa (Schlechter n. 20452).

Dimerandra Schltr. nov. gen. in Fedde, Rep. XVII (1922) p. 43.

Die neue Gattung muß aus gleichen Gründen von *Epidendrum* getrennt werden wie *Nidema*. Auch hier ist die Lippe fast ganz frei von der Säule. Die Säule selbst ist sehr eigentümlich durch die zwei großen, hinten getrennten Lappen des Klinandrium. Die Anthere ist von hinten fast bis zur Spitze in die beiden Fächer geteilt, die nur vorn durch das winzige Konnektiv verbunden sind. Eine ähnliche Bildung gibt es bei *Epidendrum* überhaupt nicht.

D. stenopetala (Hook.) Schltr. l. c. p. 44 (= *Epidendrum stenopetalum* Hook.).

D. Rimbachii Schltr. l. c. p. 44 (= *Epidendrum Rimbachii* Schltr.).

D. Isthmi Schltr. l. c. p. 44. — Panama (Powell n. 17).

D. major Schltr. in Fedde, Rep., Beih. XXVII (1924) p. 136. — Cundinamarca (A. Schultze n. 29).

Diothonea Arevaloi Schltr. in Fedde, Rep., Beih. XXVII (1924) p. 61. — Colombia (W. Hopp n. 54. 62).

D. rhodochila Schltr. l. c. p. 61. — Colombia (W. Hopp n. 146).

Diplacorchis Schltr. nov. gen. in Beih. Bot. Ctrbl. XXXVIII, 2. Abt. (1921) p. 127.

D. tenuior (Rchb. f.) Schltr. l. c. p. 128 (= *Brachycorythis tenuior* Rchb. f. = *Platanthera tenuior* Schltr.). — Natal (J. Sanderson n. 1046, J. M. Wood n. 714, Krook n. 110. 273); Transvaal (Hewitt n. 8042, Rehmann n. 5390, Schlechter n. 4349).

D. rhomboglossa (Kränzl.) Schltr. l. c. p. 129 (= *Brachycorythis rhomboglossa* Kränzl. = *Epipogon Kassnerianum* Kränzl.). — Kongo-Gebiet (Th. Kassner n. 2356).

D. Engleriana (Kränzl.) Schltr. l. c. p. 129 (= *Brachycorythis Engleriana* Kränzl. = *Platanthera Engleriana* Rolfe = *Brachycorythis Soyauxiana* Kränzl. = *B. sibangensis* Kränzl.). — Gaboon (H. Soyaux n. 348, Schlechter n. 12829); Kamerun (Zenker n. 563).

D. angolensis Schltr. l. c. p. 130. — Angola (H. Baum n. 694a).

D. disoides (Ridl.) Schltr. l. c. p. 131 (= *Habenaria disoides* Ridl. = *Brachycorythis disoides* Kränzl.). — Madagascar (Scott Elliott n. 1669, Perrier de la Bâthie n. XXIX).

Diploprora truncata Rolfe in Kew Bull. 1925. p. 385. — Siam, Doi Sutep (Kerr n. 270).

Dipteranthus Bradei Schltr. in Anex. Mem. Instit. Butantan, vol. I. Fasc. IV (São Paulo 1922) p. 65. Tab. VII. Fig. 2. — São Paulo (A. C. Brade sine n.).

Disa andringitrana Schltr. in Fedde, Rep., Beih. XXXIV (1924) p. 98. — Zentral-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 14382).

D. Perrieri Schltr. l. c. p. 100. — Zentral-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 12434).

Dipteranthus occultans Schltr. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem VIII (1922) p. 225. — Uganda.
Disperis majungensis Schltr. in Fedde, Rep., Beih. XXXIV (1924) p. 108. — West-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 13038).
D. saxicola Schltr. l. c. p. 110. — Ost-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 12650).
D. similis Schltr. l. c. p. 111. — Zentral-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 14345. 14589. 15704).
D. trilineata Schltr. l. c. p. 112. — Sambirano (Perrier de la Bâthie n. 15705).
D. siamensis Rolfe mss. in Kew Bull. 1925. p. 422. — Siam, Doi Sutep (Kerr n. 1987).
Diuris brevifolia Rogers in Trans. and Proc. Roy. Soc. South Australia XLVI (1922) p. 148*). — South Australia.
Drakaea Fitzgeraldii Schltr. in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 81 (= *D. elastica* Fitzg., non Ldl.). — West-Australien.
D. Jeanensis Rogers in Trans. and Proceed. Roy. Soc. South Australia XLVII (1923) p. 340. — Western Australia.
Elleanthus ampliflorus Schltr. in Fedde, Rep., Beih. XXVII (1924) p. 13. — Colombia (W. Hepp n. 100).
E. congestus Schltr. l. c. p. 14. — Colombia (W. Hopp n. 45).
E. Hoppii Schltr. l. c. p. 15. — Colombia (W. Hopp n. 149).
E. laetus Schltr. l. c. p. 16. — Colombia (W. Hopp n. 144).
E. pastoensis Schltr. l. c. p. 16. — Colombia (W. Hopp n. 32. 165).
E. sphaerocephalus Schltr. l. c. p. 17. — Colombia (W. Hopp n. 33).
E. venustus Schltr. l. c. p. 18. — Colombia (W. Hopp n. 145).
E. vinosus Schltr. l. c. p. 18. — Colombia (W. Hopp n. 23).
E. leiocaulon Schltr. l. c. p. 130. — Cundinamarca (A. Schultze n. 34).
E. bogotensis Schltr. l. c. p. 151. — Cundinamarca (H. Hopf anno 1921).
E. tovarensis Ames in Schedul. Orchid. I (1922) p. 22. — Venezuela (H. Pittier n. 10010).
E. tricallosus Ames et Schweinfurth in Schedul. Orchid. VIII (1925) p. 51. Fig. 4. — Costa Rica (C. H. Lankester n. 562).
E. trilobatus A. et S. l. c. p. 53. — Costa Rica (A. M. Brenes n. 14281); Panama (C. W. Powell n. 3267, H. Pittier n. 3443, W. R. Maxon n. 5808).
Encyclia acuta Schltr. in Beih. Bot. Ctrbl. XLII. 2. Abt. (1925) p. 104. — Amazonas (Hübner n. 49. 153. 128).
E. Huebneri Schltr. l. c. p. 105. — Amazonas (Hübner n. 69).
E. oxyphylla Schltr. l. c. p. 106. — Amazonas (Hübner n. 79).
E. tarumana Schltr. l. c. p. 106. — Amazonas (Hübner n. 188).
E. acutifolia Schltr. in Urban, Symb. Antill. IX. 1 (1923) p. 66. — Cuba (Ekman n. 3374).
E. atropurpurea (W.) Schltr. var. *leucantha* Schltr. in Fedde, Rep., Beih. XVII (1922) p. 45. — Panama (Powell n. 149).
var. *rhodoglossa* Schltr. l. c. p. 45. — Panama (Powell n. 80).
E. campylostalix (Rchb. f.) Schltr. l. c. p. 45 (= *Epidendrum campylostalix* Rchb. f.). — Panama (Powell n. 78).
E. Hunteriana Schltr. l. c. p. 46. — Panama (Powell n. 84).
E. Powellii Schltr. l. c. p. 46. — Panama (Powell n. 83).

---

*) Hierzu ein Schlüssel der acht südaustralischen Arten.

Elleanthus Purpusii Schltr. in Fedde, Rep. XXI (1925) p. 337. — Mexico (J. A. Purpus n. 101. 99. 34); Guatemala (H. v. Türckheim s. n.).

E. Sintenisii (Rchb. f.) Britton in Scientif. Surv. of Porto Rico and the Virgin Islands Vol. V. Pt. 2 (New York 1924) p. 197 (= *Epidendrum Sintenisii* Rchb. f.). — Porto Rico.

E. spatella (Rchb. f.) Schltr. in Fedde, Rep., Beih. XXVII (1924) p. 137 (= *Epidendrum spatella* Rchb. f.). — Cundinamarca (A. Schultze n. 11).

Endresiella Schltr. in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 13.

Das neue Genus dürfte am besten neben *Schlimia* untergebracht werden, mit der es am nächsten verwandt, aber durch den Bau der Lippe und die Säule gut unterschieden ist.

E. Zahlbruckneriana Schltr. l. c. p. 14. — Costa Rica (Endres n. 512).

Epidendrum adnatum A. et S. in Schedul. Orchid. VIII (1925) p. 41. — Costa Rica (C. H. Lankester n. 838).

E. dentiferum A. et S. l. c. p. 42. — Costa Rica (C. H. Lankester n. 843).

E. dolabrilobum A. et S. l. c. p. 43. — Costa Rica (C. H. Lankester n. 769).

E. erosum A. et S. l. c. p. 44. — Colombia (Bro. Aristide Joseph n. A. 464).

E. integrilabium A. et S. l. c. p. 46. — Bolivia (H. H. Rusby n. 2817).

E. nervosiflorum A. et S. l. c. p. 47. — Costa Rica (C. H. Lankester n. 790. 668).

E. ramosissimum A. et S. l. c. p. 48. — Costa Rica (C. H. Lankester n. 581).

E. reflexum A. et S. l. c. p. 49. — Costa Rica (Juvenal Valerio n. 61).

E. alanjense Ames in Schedul. Orchid. I (1922) p. 13. — Panama (H. Pittier s. n., U. S. Nat. Herb. n. 716250).

E. colonense Ames l. c. p. 14. — Panama (H. Pittier n. 4265).

E. Diguetii Ames l. c. p. 15. — Mexico (M. L. Diguet s. n., Herb. Ames n. 22492).

E. magnibracteatum Ames l. c. p. 16. — Costa Rica (A. J. Tonduz n. 9688).

E. neurosum Ames l. c. p. 17. — Guatemala (Harry Johnson n. 141).

E. Pittieri Ames l. c. p. 18. — Colombia (H. Pittier n. 1067).

E. pruinosum A. Rich. et Gal., Ames ampl. l. c. p. 19. — Mexico (C. A. Purpus n. 3616).

E. Steinbachii Ames l. c. p. 20. — Bolivia (Steinbach n. 5926).

E. suaveolens Ames l. c. p. 21. — Colombia (H. Pittier n. 1066).

E. Alexandri Schltr. in Anex. Mem. Instit. Butantan; vol. I. Fasc. IV (São Paulo 1922) p. 60. Tab. XIII. Fig. 2. — São Paulo (A. C. Brade n. 7801).

E. iguapensis Schltr. l. c. p. 61. Tab. XIII. Fig. 3. — São Paulo (A. C. Brade n. 7796).

E. amandum Ames in Schedul. Orchid. IV (1923) p. 36. — Panama (C. W. Powell n. 271).

E. crescentilobum Ames l. c. p. 37. — Costa Rica (C. H. Lankester n. 60. K. 359. K. 367).

E. cristobalense Ames l. c. p. 38. — Costa Rica (C. H. Lankester et Alfredo Sancho n. 381).

E. equitantifolium Ames l. c. p. 39 (= *E. equitans* Lindl.).

E. estrellense Ames l. c. p. 39. — Costa Rica (C. H. Lankester et Alfredo Sancho n. 379).

E. exile Ames l. c. p. 40. — Costa Rica (C. H. Lankester et Alfredo Sancho n. 430).

E. Lankesteri Ames l. c. p. 45. Pl. III. — Costa Rica (C. H. Lankester n. 63).

E. peraltense Ames l. c. p. 46. — Costa Rica (C. H. Lankester et Alfredo Sancho n. 378).

Epidendrum Sanchoii Ames l. c. p. 48. — Costa Rica (C. H. Lankester et Alfredo Sancho n. 384).
E. santaclarense Ames l. c. p. 49. — Costa Rica (C. H. Lankester et Alfredo Sancho n. 443).
E. vestitum Ames l. c. p. 51 (= *E. Porpax* Reichb. f. in Flora XLVIII. p. 278, non in Bonpl. III (1855) p. 220). — Cuba (Wright n. 3343).
E. pudicum Ames in Schedul. Orchid. VI (1923) p. 71. Fig. 10. — Panama (C. W. Powell n. 319).
E. rugosum Ames l. c. p. 74. — Costa Rica (C. H. Lankester s. n.).
E. simulacrum Ames l. c. p. 75. — Panama (C. W. Powell n. 298).
E. vagans Ames l. c. p. 76. — Costa Rica (C. H. Lankester n. 461).
E. amazonicum Schltr. in Beih. Bot. Ctrbl. XLII. 2. Abt. (1925) p. 78. — Amazonas (Kühlmann n. 780).
E. Kuhlmannii Schltr. l. c. p. 79. — Amazonas (Kuhlmann n. 265).
E. Huebneri Schltr. l. c. p. 99. — Amazonas (Hübner n. 190).
E. yabapuense Rodr. l. c. p. 103. — Amazonas (Hübner n. 77).
E. Anitae Schltr. in Fedde, Rep., Beih. XXVII (1924) p. 133. — Cundinamarca (A. Schultze n. 22).
E. Arnoldi Schltr. l. c. p. 134. — Cundinamarca (A. Schultze n. 7a).
E. euchroma Schltr. l. c. p. 134. — Cundinamarca (A. Schultze n. 24).
E. bogotense Schltr. l. c. p. 167. — Cundinamarca (H. Hopf anno 1924).
E. Bungerothii Schltr. l. c. p. 168. — Santander.
E. Hopfianum Schltr. l. c. p. 169. — Cundinamarca (H. Hopf anno 1921).
E. strictum Schltr. l. c. p. 171. — Cundinamarca (R. Schnitter anno 1921).
E. atrobrunneum Schltr. l. c. p. 63. — Colombia (W. Hopp n. 29).
E. brachystele Schltr. l. c. p. 63. — Colombia (W. Hopp n. 57).
E. brachyschistum Schltr. l. c. p. 64. — Colombia (W. Hopp n. 59).
E. caquetanum Schltr. l. c. p. 65. — Colombia (W. Hopp n. 181).
E. laxum Poepp. et Endl. var. *mocoanum* Schltr. l. c. p. 67. — Colombia (W. Hopp n. 88).
E. nocturnum Jacq. var. *minor* Schltr. l. c. p. 69. — Colombia (W. Hopp n. 82. 129).
E. nubigenum Schltr. l. c. p. 69. — Colombia (W. Hopp n. 28).
E. oreogenum Schltr. l. c. p. 70. — Colombia (W. Hopp n. 61).
E. oxyglossum Schltr. l. c. p. 71. — Colombia (W. Hopp n. 184).
E. rhopalobulbon Schltr. l. c. p. 72. — Colombia (W. Hopp n. 186).
E. schistochilum Schltr. l. c. p. 73. — Colombia (W. Hopp n. 20).
E. sculptum Rchb. f. var. *Arevaloi* Schltr. l. c. p. 74. — Colombia (W. Hopp n. 108).
E. subfloribundum Schltr. l. c. p. 74. — Colombia (W. Hopp n. 60. 52).
E. suborbiculare Schltr. l. c. p. 75. — Colombia (W. Hopp n. 51).
E. vulcanicum Schltr. l. c. p. 76. — Colombia (W. Hopp n. 188).
E. Werneri Schltr. l. c. p. 77. — Colombia (W. Hopp n. 147).
E. benignum Ames in Schedul. Orchid. II (1923) p. 26. — Costa Rica (A. Tonduz n. 13928).
E. ichthyphyllum Ames l. c. p. 28. — Guatemala (H. v. Tuerckheim n. II. 1797).
E. obesum Ames l. c. p. 31. — Costa Rica (H. Pittier n. 14053).
E. pachyrachis Ames l. c. p. 32. — Guatemala (Harry Johnson n. 305).
E. palmense Ames l. c. p. 33 (= *E. magnibracteatum* Ames, non Kränzlin).
E. prorepens Ames l. c. p. 33. — Guatemala (Harry Johnson n. 234).

Epidendrum bilobatum Ames in Schedul. Orchid. VII (1924) p. 3. — Costa Rica (C. H. Lankester n. 509).

E. chinense (Lindl.) Ames l. c. p. 4 (= *Broughtonia chinensis* Lindl. = *Epidendrum nonchinense* Reichb. f. = *Laeliopsis chinensis* Lindl.). — Guatemala bis San Salvador.

E. circinatum Ames l. c. p. 4. — Costa Rica (C. H. Lankester n. 477).

E. glandulosum Ames l. c. p. 5. — Panama (C. W. Powell n. 338).

E. linifolium Ames l. c. p. 7. — Costa Rica (H. E. Stork n. 417).

E. Schlechterianum Ames l. c. p. 9. Fig. 1. — Panama (C. W. Powell n. 18. 3465).

E. Storkii Ames l. c. p. 10. — Costa Rica (H. E. Stork n. 460, Maxon et Harvey n. 8116).

E. bisulcatum Ames in Schedul. Orchid. V (1923) p. 24. Fig. 5. — Panama (C. W. Powell n. 280).

E. cobanesis Ames et Schltr. l. c. p. 27. Fig. 1. — Guatemala (H. v. Tuerckheim n. 1612, Harry Johnson n. 321).

E. Blancheanum Urb. in Arkiv f. Bot. XVII. Nr. 7 (1921) p. 21. — Haiti (Ekman n. 615).

E. brevicaule Schltr. in Fedde, Rep. Beih. XVII (1922) p. 30. — Panama (Powell n. 18).

E. chlorocorymbos Schltr. l. c. p. 30. — Panama (Powell n. 82).

E. coriifolium Ldl. var. *purpurascens* Schltr. l. c. p. 31. — Panama (Powell n. 119).

E. fragrans Sw. var. *pachypus* Schltr. l. c. p. 32. — Panama (Powell n. 299).

E. fuscopurpureum Schltr. l. c. p. 32. — Panama (Powell n. 257).

E. Hunterianum Schltr. l. c. p. 33. — Panama (Powell n. 29).

E. Isthmi Schltr. l. c. p. 34. — Panama (Powell n. 104).

E. loriflorum Schltr. l. c. p. 35. — Panama (Powell n. 138).

E. nocturnum Jacq. var. *panamense* Schltr. l. c. p. 36. — Panama (Powell n. 35).

E. platycardium Schltr. l. c. p. 36. — Panama (Powell n. 141).

E. porphyrophyllum Schltr. l. c. p. 37. — Panama (Powell n. 183).

E. Powellii Schltr. l. c. p. 38. — Panama (Powell n. 228).

E. probiflorum Schltr. l. c. p. 39. — Panama (Powell n. 250).

E. radicans Ruiz et Pav. var. *chiriquense* Schltr. l. c. p. 39. — Panama (Powell n. 61).

E. subpatens Schltr. l. c. p. 40. — Panama (Powell n. 86).

E. teretifolium Sw. var. *Powellianum* Schltr. l. c. p. 41. — Panama (Powell n. 240).

E. verecundum Schltr. l. c. p. 42. — Panama (Powell n. 209).

E. Miguelii Schltr. in Fedde, Rep. XXI (1925) p. 337. — La Paz (Miguel Bang n. 243).

E. Radlkoferianum Schltr. in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 142. — Panama (Moritz Wagner).

E. Schnitteri Schltr. in Notizbl. Bot. Gart. u. Mus. Berlin-Dahlem VII (4921) p. 531. — Cundinamarca.

E. solisequum Kränzl. in Arkiv f. Bot. XVI. Nr. 8 (1921) p. 17. — Mexico (Bourgeau n. 3104).

E. heteroglossum Kränzl. l. c. p. 19. — Mexico.

E. brevicolle Kränzl. l. c. p. 20. — Paraná (Dusén n. 117121).

Epidendrum sulcatum Ames in Fam. Orchidaceae VII (1922) p. 99. — Colombia (Pittier n. 1060).
Epipactis chinensis (Schltr.) Hu in Rhodora XXVII (1925) p. 106 (= *Goodyera chinensis* Schltr.).
E. labiata (Pampanini) Hu l. c. p. 106 (= *Goodyera labiata* Pamp.).
E. Mairei (Schltr.) Hu l. c. p. 106 (= *Goodyera Mairei* Schltr.).
E. melinostele (Schltr.) Hu l. c. p. 106 (= *Goodyera melinostele* Schltr.).
E. pauciflora (Schltr.) Hu l. c. p. 106 (= *Goodyera pauciflora* Schltr.).
E. secundiflora (Lindl.) Hu l. c. p. 106 (= *Goodyera secundiflora* Lindl. = *Orchiodes secundiflora* O. Ktze.).
E. yunnanensis (Schltr.) Hu l. c. p. 107 (= *Goodyera yunnanensis* Schltr.).
E. discolor Kränzl. in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 100. — Yunnan (Siméon Ten. s. n.).
E. Elmeri Ames in Schedul. Orchid. VI (1923) p. 12. Fig. 3. — Luzon (A. D. E. Elmer n. 14884).
E. latifolia All. var. *robusta* Podp. in Publ. Fac. Sci. Univ. Masaryk, Brünn Rok 1922. Cislo 12. p. 17. — Mähren.
E. Muelleri Godfery in Journ. of Bot. LIX (1921) p. 106. — Europa.
E. leptochila Godfery l. c. p. 147 (= *E. viridiflora* Rchb. var. *leptochila* Godfery).
E. nephrocordia Schltr. in Fedde, Rep. XIX (1924) p. 374. — West-China (Siméon Ten n. 45).
E. Tenii Schltr. in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 64. — Yunnan (Siméon Ten).
E. Wilsoni Schltr. in Fedde, Rep. XX (1924) p. 382. — Western Hupeh (E. H. Wilson n. 1159).
E. xanthophaea Schltr. in Limpricht, Reisen in China u. Ost-Tibet; Rep. Beih. XII (1922) p. 341. — Tschili (Limpricht n. 2915).
E. shensiana Schltr. l. c. p. 341. — Schensi (Limpricht n. 2811).
Epistephium lamprophyllum Schltr. in Fedde, Rep. Beih. XXVII (1924) p. 127. — Cundinamarca (A. Schultze n. 32).
Eria (*§ Hymeneria*) *anomala* Schltr. in Fedde, Rep. XXI (1925) p. 161. — Minahassa.
E. (*§ Trichotosia*) *gowana* Schltr. l. c. p. 167. — Süd-Celebes.
E. Brownei Braid in Kew Bot. 1924. p. 203. — Burma (Browne s. n.).
E. citrina Ridley l. c. p. 204. — Borneo.
E. (*§ Trichotosia*) *brevipedunculata* Ames et Schweinfurth in Ames, Fam. Orchidaceae VI (1920) p. 118. — Siam, Marei Parei Spur (Clemens n. 255. 291. 373).
E. (*§ Dendrolirion*) *carnosissima* A. et S. l. c. p. 120. — Kiau (Clemens n. 314. 181).
E. (*§ Eriurae*) *farinosa* A. et S. l. c. p. 122. — Marei Parei Spur (Clemens n. 283).
E. (*§ Hymeneria*) *latiuscula* A. et S. l. c. p. 125. — Kinabalu.
E. (*§ Aeridostachyae*) *macrophylla* A. et S. l. c. p. 127. — Kinabalu.
E. (*§ Eriurae*) *magnicallosa* A. et S. l. c. p. 129. — Kinabalu; Kiau (Clemens n. 32. 76).
E. (*§ Trichotosia*) *mollicaulis* A. et S. l. c. p. 131. — Kinabalu; Kiau (Clemens n. 66. 160); Gurulau Spur (Clemens n. 303); Sarawak (Native Collectir n. 2615).
E. (*§ Eriurae*) *candoonensis* Ames in Fam. Orchidaceae VII (1922) p. 101. — Mindanao (Ramos et Edaño, Bur. of Sci. n. 38941).

Eria hirsutipetala Ames l. c. p. 102. — Mindanao (Ramos et Edaño, Bur. of Sci. n. 39124).
E. (*§ Hymeneria*) *macera* Ames l. c. p. 103. — Mindanao (Ramos et Edaño, Bur. of Sci. n. 38512).
E. (*§ Hym.*) *microchila* Ames l. c. p. 104. — Luzon (Ramos et Edaño, Bur. of Sci. n. 37997).
E. (*§ Aeridostachyae*) *propinqua* Ames l. c. p. 105. — Mindanao (Ramos et Edaño, Bur. of Sci. n. 38939).
E. (*§ Hymeneria*) *vagans* Ames l. c. p. 106. — Luzon (Vanoverbergh n. 3896. 2223, Elmer n. 8804).
E. carnicolor Ames l. c. p. 152. — Bontoi Subprovince (Ramos et Edaño, Bur. of Sci. n. 37937).
E. larutensis Ridl. in Flor. Malay Penins. IV (1924) p. 86. — Perak.
E. linearifolia Ridl. l. c. p. 97. — Perak.
E. Loheriana Kränzl. in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 387. — Philippinen.
E. rhinoceros Ridl. in Journ. of Bot. LXIII (1925) Suppl. p. 116. — Sumatra (Forbes n. 2555).
E. szetchuanica Schltr. in Limpricht, Reisen in China u. Tibet; Rep. Beih. Nr. 348. — Ost-Tibet (Limpricht n. 1405. 1425).
E. sutepensis Rolfe mss. in Kew Bull. 1925. p. 376. — Siam, Doi Sutep (Kerr n. 257. 311).
E. Wildiana Rolfe mss. l. c. p. 377. — Doi Chiengdao (Kerr n. 331).
E. Taylori Ames in Schedul. Orchid. V (1923) p. 31. — Luzon (Edward H. Taylor n. 25).
E. yakushimensis Nakai in Tokyo Bot. Mag. XXXVI (1922) p. 20. — Insula Yakushima.
Eriopsis colombiana Schltr. in Fedde, Rep. Beih. XXVII (1924) p. 173. — Antioquia.
Erythrodes aratanhensis (Rodr.) Ames in Fam. Orchidaceae VII (1922) p. 66 (= *Physurus aratanhensis* Rodr.).
E. arietina (Reichb. f. et Warm.) Ames l. c. p. 66 (= *Physurus arietinus* Reichb. f. et Warm.).
E. argyrosticta (Schltr.) Ames l. c. p. 66 (= *Physurus argyrostictus* Schltr.).
E. bicolor (Rodr.) Ames l. c. p. 67 (= *Physurus bicolor* Rodr.).
E. bifalcis (Lindl.) Ames l. c. p. 67 (= *Physurus bifalcis* Lindl. = *Microchilus bifalcis* D. Dietr.).
E. brachyrhyncha (Reichb. f.) Ames l. c. p. 68 (= *Physurus brachyrhynchus* Reichb. f.).
E. calophylla (Reichb. f.) Ames l. c. p. 68 (= *Physurus calophyllus* Reichb. f.).
E. caucana (Schltr.) Ames l. c. p. 68 (= *Physurus caucanus* Schltr.).
E. chicharrasensis Ames l. c. p. 68. — Mexico (E. W. Nelson n. 3808).
E. clavigera (Reichb. f.) Ames l. c. p. 70 (= *Physurus claviger* Reichb. f.).
E. commelinoides (Rodr.) Ames l. c. p. 70 (= *Physurus commelinoides* Rodr.).
E. debilis (Lindl.) Ames l. c. p. 70 (= *Physurus debilis* Lindl.).
E. densiflora (Lindl.) Ames l. c. p. 70 (= *Physurus densiflorus* Lindl.).
E. dolichostachya (Schltr.) Ames l. c. p. 70 (= *Physurus dolichostachys* Schltr.).
E. erythrodoides (Schltr.) Ames l. c. p. 70 (= *Physurus erythrodoides* Schltr.).
E. foliosa (Lindl.) Ames l. c. p. 70 (= *Physurus foliosus* Lindl.).
E. hetaerioides (Schltr.) Ames l. c. p. 70 (= *Physurus hetaerioides* Schltr.).

Erythrodes hyphaematica (Reichb. f.) Ames l. c. p. 70 (= *Physurus hyphaematicus* Reichb. f.).
E. humilis (Cogn.) Ames l. c. p. 70 (= *Physurus humilis* Cogn.).
E. juruenensis (Hoehne) Ames l. c. p. 70 (= *Physurus juruenensis* Hoehne).
E. lacteola (Rodr.) Ames l. c. p. 71 (= *Physurus lacteolus* Rodr.).
E. Lehmannii (Schltr.) Ames l. c. p. 71 (= *Physurus Lehmannii* Schltr.).
E. Lindleyana (Cogn.) Ames l. c. p. 71 (= *Physurus Lindleyanus* Cogn. = *Ph. roseus* Lindl.).
E. loxoglottis (Reichb. f.) Ames in Fam. Orchidaceae VII (1922) p. 71 (= *Physurus loxoglottis* Reichb. f.).
E. lunifera (Schltr.) Ames l. c. p. 71 (= *Physurus luniferus* Schltr.).
E. maculata (Hook.) Ames l. c. p. 72 (= *Microchilus major* Presl = *Physurus major* Schltr. = *Ph. Preslei* Lindl.).
E. Mayoriana (Kränzl.) Ames l. c. p. 72 (= *Physurus Mayorianus* Kränzl.).
E. metallescens (Rodr.) Ames l. c. p. 72 (= *Physurus metallescens* Rodr.).
E. mexicana Ames l. c. p. 72. — Mexico (C. W. Nelson n. 3777).
E. minor (Presl) Ames l. c. p. 74 (= *Microchilus minor* Presl = *Physurus minor* Lindl.).
E. mystacina (Reichb. f.) Ames l. c. p. 74 (= *Physurus mystacinus* Reichb. f.).
E. nigrescens (Schltr.) Ames l. c. p. 74 (= *Physurus nigrescens* Schltr.).
E. ovata (Lindl.) Ames l. c. p. 74 (= *Physurus ovatus* Lindl.).
E. paleacea (Schltr.) Ames l. c. p. 75 (= *Physurus paleaceus* Schltr.).
E. pauciflora (Poepp. et Endl.) Ames l. c. p. 75 (= *Pelexia pauciflora* Poepp. et Endl. = *Physurus pauciflorus* Lindl.).
E. Petersiana (Cogn.) Ames l. c. p. 75 (= *Physurus Petersianus* Cogn. = *Ph. roseus* Reichb. f., non Lindl.).
E. Pittieri (Schltr.) Ames l. c. p. 75 (= *Physurus Pittieri* Schltr.).
E. rariflora (Lindl.) Ames l. c. p. 75 (= *Physurus rariflorus* Lindl.).
E. repens (Poepp. et Endl.) Ames l. c. p. 75 (= *Pelexia repens* Poepp. et Endl. = *Physurus repens* Lindl. = *Microchilus repens* D. Dietr.).
E. rosea (Lindl.) Ames l. c. p. 75 (= *Physurus roseus* Lindl.).
E. stenocentron (Schltr.) Ames l. c. p. 75 (= *Physurus stenocentron* Schltr.).
E. stictophylla (Schltr.) Ames l. c. p. 76 (= *Physurus stictophyllus* Schltr.).
E. tridax (Reichb. f.) Ames l. c. p. 76 (= *Physurus tridax* Reichb. f.).
E. trinitatis Ames l. c. p. 76. — Trinidad (W. E. Broadway s. n.).
E. Tuerckheimii (Schltr.) Ames l. c. p. 77 (= *Physurus Tuerckheimii* Schltr. = *Ph. polygonatus* Ames = *Erythrodes polygonata* Ames).
E. valida (Rolfe) Ames l. c. p. 78 (= *Physurus validus* Rolfe).
E. vesicifera (Reichb. f.) Ames l. c. p. 78 (= *Physurus vesicifera* Reichb. f.).
E. xystophylla (Reichb. f.) Ames l. c. p. 78 (= *Physurus xystophyllus* Reichb. f.).
E. zeuxinoides (Schltr.) Ames l. c. p. 78 (= *Physurus zeuxinoides* Schltr.).
E. Killipii Ames in Proc. Biol. Soc. Washington XXXIV (1921) p. 150. — Panama (Killip n. 3561).
E. Boettcheri Ames in Schedul. Orchid. VI (1923) p. 8. — Luzon (George Boettcher s. n.).
Eulophia amblypetala Kränzl. in Vierteljahrsschr. Naturf. Ges. Zürich LXVIII (1923) p. 420. — Uganda Protectorat (Dümmer n. 2805).
E. Bathiei Schltr. in Fedde, Rep. Beih. XXXIII (1925) p. 260. — Zentral-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 12392).

Eulophia calcarata Schltr. l. c. p. 262 (= *Cymbidium calcaratum* Schltr.). — West-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 1681).

E. ibityensis Schltr. l. c. p. 262. — Zentral-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 13977).

E. Burkei Rolfe mss. in Kew Bull. 1925. p. 380. — Siam, Doi Sutep (Kerr n. 139); Burma (Kurz n. 3247); Yunnan (Henry n. 11141. 12084. 12084a. 13700 p.p.).

E. siamensis Rolfe mss. l. c. p. 380. — Siam, Doi Sutep (Kerr n. 107).

E. exaltata Rchb. f. var. *Sarasinorum* Schltr. in Fedde, Rep. XXI (1925) p. 195. — Zentral-Celebes (P. et F. Sarasin n. 1229).

E. keniensis Schltr. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem IX (1924) p. 21. — West-Kenia (Rob. E. et Th. C. E. Fries n. 975).

E. longifolia (H.B.K.) Schltr. var. *flavescens* Schltr. in Anex. Mem. Instit. Butantan; vol. I. Fasc. IV (São Paulo 1922) p. 62. — São Paulo (A. C. Brade n. 7802).

E. monantha W. W. Sm. in Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh XIII. Nr. LXIII bis LXIV (1921) p. 203. — West-China, Yunnan (Forrest n. 11725).

E. ovalifolia Ames et Schweinfurth in Ames, Fam. Orchidaceae VI (1920) p. 208. — Kiau (Clemens n. 93).

Eulophidium gracillimum Schltr. in Fedde, Rep. Beih. XXIII (1925) p. 255 (= *Eulophia gracillima* Schltr.). — West-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 1059).

E. Perrieri Schltr. l. c. p. 256 (= *Eulophia ambongensis* Schltr.). — West-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 1654).

E. petiolatum Schltr. l. c. p. 256 (= *Eulophia petiolata* Schltr.). — West-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 478).

E. lonchophyllum (Rchb. f.) Schltr. l. c. p. 256 (= *Eulophia lonchophylla* Rchb. f.). — Comoren.

E. quadrilobum Schltr. l. c. p. 256 (= *Eulophia quadriloba* Schltr.). — West-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 1696).

Eurycentrum amblyoceras Schltr. in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 368. — Brit.-Papua.

Forbesina Ridl. in Journ. of Bot. LXIII (1925) Suppl. p. 120.

This plant is allied certainly to *Pholidota*, but has a hairy rachis to the raceme and hairy pedicels, the thin papery lanceolate bracts are persistent; the lip is that of this genus, but the long-beaked anther and prolonged rostellum are unusual in the genus.

F. eriaeformis Ridl. l. c. p. 120. — Sumatra (Forbes n. 2068).

Fractiunguis Schltr. nov. gen. in Anex. Mem. Instit. Butantan; vol. I. Fasc. IV (São Paulo 1922) p. 55.

Die Gattung ist mit *Hexisea* zwar verwandt, unterscheidet sich aber sowohl durch den ganzen vegetativen Aufbau als auch durch die sehr eigenartige Struktur des Labellums und seiner Verwachsung mit der Säule. Beide Gattungen gehören aber nicht zu den *Ponereae*, sondern müssen bei den *Laelieae* in der Nähe von *Epidendrum* untergebracht werden.

F. reflexa (Reichb. f.) Schltr. l. c. p. 56 (= *Hexisea reflexa* Reichb. f.).

F. brasiliensis Schltr. l. c. p. 56. Tab. X. Fig. 2. — São Paulo (A. C. Brade n. 7792).

Fuertesiella grandiflora (Ames et Schweinf.) Schltr. in Fedde, Rep. XXI (1925) p. 331 (= *Craniches grandiflora* Ames). — Cuba (Ekman n. 14583, Leon n. 10761).

Galeandra Huebneri Schltr. in Beih. Bot. Ctrbl. XLII. 2. Abt. (1925) p. 111. — Amazonas (Hübner n. 4).

Galeola integra Rolfe mss. in Kew Bull. 1925. p. 409.— Siam, Doi Sutep (Kerr n. 304).

G. Kerrii Rolfe mss. l. c. p. 409. — Doi Sutep (Kerr n. 253a).

G. nana Rolfe mss. l. c. p. 409. — Doi Sutep (Kerr n. 313).

G. siamensis Rolfe mss. l. c. p. 410. — Doi Sutep (Kerr n. 253).

G. Lindleyana (Hook. f. et Thr.) Rchb. f. var. *unicolor* Hand.-Mazz. in Akad. Anzeiger Nr. 26—27 (1922) p. 10. — Yünnan (Handel-Mazzetti n. 9195).

G. philippinensis Ames in Schedul. Orchid. VI (1923) p. 5. — Luzon (A. D. E. Elmer n. 16122).

G. shweliensis W. W. Sm. in Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh XIII. Nr. LXIII bis LXIV (1921) p. 204. — West-China (Forrest n. 18166. 18596).

Galeottia negrensis Schltr. in Beih. Bot. Ctrbl. XLII. 2. Abt. (1925) p. 128. — Amazonas (Hübner n. 180).

Gastrodia siamensis Rolfe mss. in Kew Bull. 1925. p. 416. — Siam, Doi Sutep (Kerr n. 198. 198a).

Gastrorchis Schltr. gen. nov. in Fedde, Rep. Beih. XXXIII (1925) p. 167.

Die neue Gattung unterscheidet sich von *Phajus* durch die runderen Blüten, das tief dreilappige, am Grunde bauchig aufgeblasene Labellum, dessen große aufrechte Seitenlappen die Säule ähnlich wie bei *Cyrtopodium* nur ganz locker umfassen, das Fehlen jedes Spornes am Grunde der Lippe, das Vorhandensein der großen, fleischigen Kiele auf der Lippe selbst und die deutlich gebogene, schlanke, von der Lippe an den Rändern vollkommen freie Säule.

G. Francoisii Schltr. l. c. p. 168. — Zentral-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 13492. 14451).

G. Humblotii (Rchb. f.) Schltr. l. c. p. 169 (= *Phajus Humblotii* Rchb. f.). — Zentral-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 15250).

G. tuberculosa (Thou.) Schltr. l. c. p. 169 (= *Limodorum tuberculosum* Thou. = *Bletia tuberculosa* Sprgl. = *Phajus tuberculosus* Bl. = *P. tuberculatus*). — Zentral-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 11375).

Geodorum Esquirolei Schltr. in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 69. — Kweitschou (J. Esquirol n. 3275).

G. eulophioides Schltr. l. c. p. 70. — Kweitschou (J. E. Esquirol n. 3169).

G. siamense Rolfe mss. in Kew Bull. 1925. p. 383. — Doi Sutep (Kerr n. 30).

Glomera calocephala Schltr. in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 375. — Neu-Mecklenburg.

Glossorhyncha sororia (J. J. Sm.) Schltr. in Fedde, Rep. XXI (1925) p. 172. — Süd-Celebes (van Vuuren, Rachmat n. 907).

Gomeza Duseniana Kränzl. in Arkiv f. Bot. XVI. Nr. 8 (Stockholm 1921). p. 26. — Paraná (Dusén n. 9029).

Gomphichis foliosa Ames in Schedul. Oridianae I (1922) p. 1. — Colombia (H. Pittier n. 1397).

Gongora Powellii Schltr. in Fedde, Rep. Beih. XVII (1922) p. 62. — Panama (Powell n. 76).

Goodyera brevis Schltr. in Limpricht, Reisen in China u. Ost-Tibet; Rep. Beih. XII (1922) p. 345. — Ost-Tibet (Limpricht n. 2344).

Goodyera flaccida Schltr. in Fedde, Rep. Beih. XXXIV (1924) p. 124. — Ost-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 11395).
G. humicola Schltr. l. c. p. 124 (= *Platylepis humicola* Schltr.). — Ost-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 116).
G. Perrieri Schltr. l. c. p. 125 (= *Platylepis Perrieri* Schltr.). — Ost-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 11846).
G. gracilis Hook. fil. var. *unicallosa* Ridl. in Flor. Malay Penins. IV (1924) p. 219. — Selangor.
G. Mairei Schltr. in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 65. — Yunnan (E. Maire).
G. rostellata Ames et Schweinfurth in Ames, Orchidaceae VI (1920) p. 12. — Kiau (Clemens n. 401. 322. 96).
G. sect. **Peramiopsis** Nakai in Tokyo Bot. Mag. XXXVII (1923) p. 8.
G. yakushimensis Nakai l. c. p. 8. — Insula Yakushima.
G. boninensis Nakai l. c. p. 9. — Bonin.
G. porphyrophylla Schltr. in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 366. — Neu-Mecklenburg.
G. Werneri Schltr. l. c. p. 367. — Kaiser-Wilhelms-Land (Werner n. 79).
Govenia Powellii Schltr. in Fedde, Rep. Beih. XVII (1922) p. 51. — Panama (Powell n. 205).
G. stictoglossa Schltr. in Fedde, Rep. Beih. XXVII (1924) p. 79. — Colombia (W. Hopp n. 152).
Grammatophyllum kinabaluense Ames et Schweinfurth in Ames, Fam. Orchidaceae VI (1920) p. 210. — Kiau (Clemens n. 55).
Gussonea melinantha Schltr. in Fedde, Rep. Beih. XXXIII (1925) p. 377. — Zentral-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 15693).
Gyaladenia Schltr. nov. gen. in Beih. Bot. Ctrbl. XXXVIII, 2. Abt. (1921) p. 124.
G. Mac-Owaniana (Rchb. f.) Schltr. l. c. p. 125 (= *Brachycorythis MacOwaniana* Rchb. f. = *Habenaria MacOwaniana* N. E. Br. = *Gymnadenia MacOwaniana* Schltr. = *Platanthera MacOwaniana* Schltr.). — Kapkolonie (Schlechter n. 1900, Penther n. 55, MacOwan n. 2627).
G. rhodostachys Schltr. l. c. p. 126 (= *Platanthera rhodostachys* Schltr.). — Angola.
G. Friesii Schltr. l. c. p. 126 (= *Platanthera Friesii* Schltr.). — Deutsch-Ost-Afrika (Fries n. 2010).
Habenaria amazonica Schltr. in Beih. Bot. Ctrbl. XLII, 2. Abt. (1925) p. 69. — Amazonas (Kuhlmann n. 787).
H. culmiformis Schltr. l. c. p. 70. — Amazonas (Kuhlmann n. 779).
H. Duckeana Schltr. l. c. p. 71. — Amazonas (Kuhlmann n. 782).
H. Kuhlmannii Schltr. l. c. p. 72. — Amazonas (Kuhlmann n. 783).
H. Leaoana Schltr. l. c. p. 72. — Amazonas (Kuhlmann n. 778).
H. marupaana Schltr. l. c. p. 73. — Amazonas (Kuhlmann n. 776).
H. staminodiata Schltr. l. c. p. 74. — Amazonas (Kuhlmann im Jahre 1913).
H. Georgii Schltr. l. c. p. 86. — Amazonas (Hübner n. 85).
H. amplexicaulis Rolfe mss. in Kew Bull. 1925. p. 417. — Siam, Doi Sutep (Kerr n. 211).
H. aurantiaca Rolfe mss. l. c. p. 418. — Doi Sutep (Kerr n. 125).
H. Garrettii Rolfe mss. l. c. p. 418. — Doi Angka (Garrett n. 61); Doi Sutep (Kerr n. 118).
H. humistrata Rolfe mss. l. c. p. 419. — Doi Sutep (Kerr n. 194).

Habenaria recurva Rolfe mss. l. c. p. 420. — Doi Sutep (Kerr n. 190).
H. sutepensis Rolfe mss. l. c. p. 420. — Doi Sutep (Kerr n. 277).
H. trichochila Rolfe mss. l. c. p. 421. — Doi Sutep (Kerr n. 264).
H. ankaratrana Schltr. in Fedde, Rep. Beih. XXXIV (1924) p. 87. — Zentral-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 13568).
H. Bathiei Schltr. l. c. p. 89. — Zentral-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 12448).
H. demissa Schltr. l. c. p. 90. — Zentral-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 13526).
H. quartzicola Schltr. l. c. p. 93. — Zentral-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 12383).
H. regalis Schltr. l. c. p. 94. — Zentral-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 15263).
H. atramentaria Kränzl. in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 105. — Yunnan (Siméon Ten n. 1261).
H. peyentsinensis Kränzl. l. c. p. 106. — Yunnan (Siméon Ten n. 1352).
H. bihamata Kränzl. l. c. p. 106. — Yunnan (Siméon Ten s. n.).
H. Simeonis Kränzl. l. c. p. 107. — Yunnan (Siméon Ten. n. 1255).
H. crassilabia Kränzl. l. c. p. 108. — Yunnan (Siméon Ten n. 1333).
H. crassinervia Ames et Schweinfurth in Ames, Orchidaceae VI (1920) p. 6. — Pakka (Clemens n. 221).
H. Gibbsiae (Rolfe) A. et S. l. c. p. 8 (= *Platanthera Gibbsiae* Rolfe). — Pakka (Gibbs n. 4258).
H. gigas Hook. f. var. *papuana* (J. J. Sm.) A. et S. l. c. p. 8 (= *Peristylus grandis* Bl. var. *papuanus* J. J. Sm.). — Kiau (Clemens n. 45).
H. kinabaluensis (Kränzl.) A. et S. l. c. p. 9 (= *Platanthera kinabaluensis* Kränzl.). — Kinabalu (Clemens n. 261).
H. Stapfii (Kränzl.) A. et S. l. c. p. 10 (= *Plat. Stapfii* Kränzl.).
H. avicula Schltr. in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 138. — Panama (William Joseph).
H. costaricensis Schltr. l. c. p. 138. — Costa Rica (A. Tonduz n. 17652).
H. Balfouriana Schltr. in Fedde, Rep. XX (1924) p. 381. — Yunnan (G. Forrest n. 6149).
H. pulla Schltr. l. c. p. 381. — Yunnan (Esquirol).
H. Belloi Schltr. in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 267. — Brasilien (O. Bello s. n.).
H. Christiani Schltr. l. c. p. 267. — Brasilien (F. Christian).
H. flaccifolia Schltr. l. c. p. 268. — Brasilien.
H. Luetzelburgii Schltr. l. c. p. 268. — Brasilien.
H. biloba (Rolfe) Schltr. in Fedde, Rep. XXI (1925) p. 121 (= *Peristylus bilobus* Rolfe). — Minahassa (Koorders n. 29489).
H. boadanensis Ames in Fam. Orchidaceae VII (1922) p. 153. — Benguet Subprovince (Ramos et Edaño n. 78).
H. reticulata Ames l. c. p. 154. — Benguet Subprovince (Ramos et Edaño n. 108).
H. bracteosa A. Rich. var. *laxior* Schltr. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem IX (1924) p. 17. — West-Kenia (Rob. E. und Th. C. E. Fries n. 6962).
H. Bradei Schltr. in Anex. Mem. Instit. Butantan; vol. I. Fasc. IV (São Paulo 1922) p. 13. Tab. I. Fig. 4. — São Paulo (A. C. Brade n. 6200).
H. polyrhiza Schltr. l. c. p. 14. Tab. I. Fig. 3. — São Paulo (A. C. Brade n. 7626).

Habenaria carnea N. E. Brown var. *minor* Ridl. in Flor. Malay Penins. IV (1924) p. 228. — S.-Siam.

H. carolinensis Schltr. in Engl. Bot. Jahrb. LVI (1921) p. 445. — Karolinen (C. Ledermann n. 13760).

H. chrysantha Schltr. in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 25. — Yünnan.

H. Kweitschuensis Schltr. l. c. p. 21. — Kweitschou (Esquirol n. 3009).

H. Loloorum Schltr. l. c. p. 26. — Yünnan (Limpricht n. 839).

H. Tenii Schltr. l. c. p. 22. — Yünnan.

H. chrysea W. W. Sm. in Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh XIII. Nr. LXIII bis LXIV (1921) p. 204. — S.E.Tibet (Forrest n. 14738).

H. corticicola W. W. Sm. l. c. p. 206. — Upper Burma (Ward n. 3538).

H. (*Platanthera*) *glossophora* W. W. Sm. l. c. p. 206. — West-China (Forrest n. 8148).

H. (*Plat.*) *multibracteata* W. W. Sm. l. c. p. 207. — West-China (Forrest n. 8402).

H. ophiocephala W. W. Sm. l. c. p. 208. — Upper Burma (Ward n. 3336).

H. (*Platanthera*) *oreophila* W. W. Sm. l. c. p. 208. — West-China (Forrest n. 10. 631).

H. (*Plat.*) *pugionifera* W. W. Sm. l. c. p. 209. — West-China, Yunnan (Ward n. 920. 921).

H. roseotincta W. W. Sm. l. c. p. 210. — S. E. Tibet (Forrest n. 14743); Upper Burma (Farrer n. 1150).

H. (*Platanthera*) *subulifera* W. W. Sm. l. c. p. 210. — West-China, Yunnan (Ward n. 784).

H. divaricata Rogers and White in Proc. Roy. Soc. Queensland XXXII (1920) 1921. p. 136. — Dunk Island.

H. ovoidea Rogers and White l. c. p. 140. — Dunk Island.

H. flava (L.) Spreng. var. *virescens* (Mull.) Fernald in Rhodora XXIII (1921) p. 148 (= *Orchis virescens* Muhl. = *O. flava* var. *virescens* Green.). — Nova Scotia.

H. foliosissima Kränzl. in Arkiv f. Bot. XVI. Nr. 8 (1921) p. 4. — Paraná (Dusén n. 9800. 11970).

H. macrodactyla Kränzl. l. c. p. 5. — Paraná (Dusén n. 10404).

H. adenosepala Kränzl. l. c. p. 6. — Paraná (Dusén n. 10923).

H. hyperborea (L.) R. Br. var. *media* (Rydb.) Farwell in Pap. Michig. Acad. Sci. Arts and Lett. (1921) 1923. p. 92. (= *Limnocharis media* Rydb.). — Michigan (Farwell n. 5707).

var. *Huronensis* (Nutt.) Farwell l. c. p. 92 (= *Orchis Huronensis* Nutt.). — Michigan.

H. intrudens Ames in Schedul. Orchid. VI (1922) p. 1. Fig. 1 (= *H. lacertifera* Ames).

H. Laatiana Schltr. in Fedde, Rep. XXI (1925) p. 330. — Guatemala (A.Tonduz n. 741).

H. trimeropetala Schltr. l. c. p. 331. — Brasilien (Gardner n. 3990).

H. Lankesteri Ames in Schedul. Orchid. IV (1923) p. 2. — Costa Rica (C. H. Lankester n. 342).

H. Lindblomii Schltr. in Notizbl. Bot. Gart. u. Mus. Berlin-Dahlem VIII. Nr. 72 (1922) p. 224. — Uganda (G. Lindblom).

H. montis Elgon Schltr. l. c. p. 225. — Uganda (G. Lindblom).

H. (sect. *Platyglossa*) *medioflexa* Turrill in Kew Bull. 1923. p. 118. — Bot. Gard. Singapore cultivated.

Habenaria patentiloba Ames in Proc. Biol. Soc. Wash. XXXIV (1921) p. 151. — Panama (Killip n. 3124).

H. psycodes (L.) Sw. f. *albiflora* Hoffm. in Proceed. Boston Soc. Nat. Hist. XXXVI (1922) p. 248. — Massachusetts.

H. Schultzei Schltr. in Fedde, Rep. Beih. XXVII (1924) p. 126. — Cundinamarca (A. Schultze n. 31).

H. tibetica Schltr. in Limpricht, Reisen in China u. Ost-Tibet; Rep. Beih. XII (1922) p. 338. — Ost-Tibet (Limpricht n. 2277).

Haemaria discolor Lindl. var. *Otletae* (Rolfe) Ridl. in Flor. Malay Penins. IV (1924) p. 216 (= *H. Otletae* Rolfe). — Johor.

var. *Dawsoniana* (Bot. Mag.) Ridl. l. c. p. 216 (= *H. Dawsoniana* Bot. Mag. t. 7486). — Johor.

Helleborine subg. **Euhelleborinae** Graber in Bull. Soc. neuchât. Sci. nat. XLVIII (1923) 1924. p. 177 (= *Euepipactis* Irmisch).

H. (subg. *Euhelleb.*) *latifolia* (A. et G.) Graber l. c. p. 177 (= *Epipactis latifolia* A. et G. = *E. Helleborine* Crantz).

H. atropurpurea (Rafin.) Schinz et Kell. monstr. *abortiva* Graber l. c. p. 180. — Gorges de l'Areuse.

monstr. *interrupta* Graber l. c. p. 181. — Ob-Riedern.

H. atropurpurea × *Cephalanthera alba* Graber l. c. p. 181 (= *Cephalopactis speciosa* A. et G. = *Epipactis atripurpurea* × *Cephalopactis alba* A. et G. = *Epipactis alba* × *rubiginosa* Wettst. = × *Epipactis speciosa* Wettst.). — Obrist.

H. latifolia × *atropurpurea* Graber l. c. p. 182 (= *Epipactis latifolia* × *atropurpurea* A. et G. = *E. latifolia* × *rubiginosa* Schmalhaus = × *Epipactis Schmalhausenii* Richter). — Gorges de l'Areuse.

H. atropurpurea × *microphylla* Graber l. c. p. 182. — Gorges de l'Areuse.

H. latifolia (Huds.) Druce I. *eulatifolia* Graber l. c. p. 184 (= *H. latifolia* [Hudson] Druce = *Epipactis latifolia* All. = *Serapias Helleborine* × *latifolia* L. = *Epipactis Helleborine* b. *E. viridans* Crantz = *Helleborine* Ehrh. = *Cymbidium latifolium* Sw. = *Serapias latifolia* Willd. = *Epipactis latifolia* α. *vulgaris* Coss. et Germ. = *E. viridans* Beck.). — Gorges de l'Areuse.

subsp. *platyphylla* (Irmisch) Graber l. c. p. 185 (= *Epipactis latifolia* δ. *platyphylla* Irmisch = *E. Helleborine* γ. *viridans* Crantz = *E. latifolia* β. *pycnostachys* K. Koch = *E. pycnostachys* K. Koch = *E. latifolia* α. *viridans* Aschers. = *E. latifolia* Rchb.). — Europa, Nord-Afrika, Klein-Asien, Persien, Himalaya, Sibirien, Japan.

var. *typica* (Beck) Graber l. c. p. 187. — Tessin.

subvar. *paucifolia* Gaille et Graber l. c. p. 188. — Helvetia.

f. *foliosa* Graber l. c. p. 187. — Lausanne.

f. *acutiloba* (Huter) Graber l. c. p. 187. — Mt. Cimelaïs.

f. *rectilingnis* (Murb.) Graber l. c. p. 187. — Herzegowina.

f. *albiflora* aut. apud Graber l. c. p. 188. — Thüringen.

f. *interrupta* (Beck) Graber l. c. p. 189. — Schwarzwald.

var. *dilatata* (A. et Gr.) Graber l. c. p. 189. — Schweiz.

f. *gracilis* (Dageförde) Graber l. c. p. 183. — Küstendünen.

var. *purpurea* (Celak.) Graber l. c. p. 189. — Böhmen, Berner Oberland.

f. interm. (non hybride!) *platyphylla-viridiflora* Graber l. c. p. 190.

subsp. *viridiflora* (Hoffm.) Graber l. c. p. 190 (= *Serapias latifolia* = *S. viridiflora* Hoffm. = *Epipactis latifolia* γ. *viridiflora* Irmisch = *Serapias*

latifolia β. silvestris Pers. = *Epipactis viridiflora* Rchb. = *E. macropodia β. viridiflora* Peterm. = *E. Helleborine* b. *varians* Rchb. [non Crantz] = *E. latifolia* b. *varians* Aschers. = *E. Helleborine* b. *varians* Crantz [non M. Schultze] = *E. viridans δ. viridiflora* Beck.). — Verbr. wie *E. platyphylla.*

var. *typica* Graber l. c. p. 191. — Gorges de l'Areuse.

subvar. *vectensis* (Stephenson) Graber l. c. p. 152. — England.

subvar. *leptochyla* (Godfery) Graber l. c. p. 192. — England.

monstr. *abortiva* Graber l. c. p. 192. — Neuchâtel.

monst. *interrupta* Graber l. c. p. 192. — Schweizer Jura, Marburg.

var. *dilatata* Graber l. c. p. 193. — Yverdon, Baden.

Helleborine latifolia × varians (M. Schulze) Graber l. c. p. 193 (= *Epipactis latifolia × varians* M. Schulze). — Jena, Schweiz.

H. latifolia platyphylla-varians Graber l. c. p. 193. — Schweiz.

H. latifolia Graber II. *varians* Graber subsp. *varians* (Fleischm. et Reching.) Graber l. c. p. 194 (= *Epipactis varians* Fleischm. et Reching. = *E. Helleborine* c. *E. varians* Crantz = *Serapias latifolia γ. parvifolia* Pers. = *E. latifolia* var. *violacea* Dur. Duqu. = *E. sessilifolia* Peterm. = *E. latifolia ε. brevifolia* Irm. = *E. purpurata* Bor. [non Sm.] = *E. Helleborine* 5. *violacea* Rchb. = *E. latifolia* e. *violacea* Aschers. = *E. latifolia* e. *parvifolia* Richter = *E. violacea* Dur. Duqu. = *Helleborine purpurata* [Sm.] Druce). — Verbr. wie *E. eulatif).*

f. *gracilis* Graber l. c. p. 196. — Kt. Zürich.

H. latifolia × microphylla (A. et G.) Graber l. c. p. 196 (= *Epipactis latifolia × microphylla* A. et G.). — Neuchâtel.

Helorchis Schltr. nov. gen. in Fedde, Rep. Beih. XXXIII (1924) p. 35.

Die neue Gattung ist mit *Habenaria* wohl verwandt, unterscheidet sich aber durch die merkwürdige Tracht, die winzigen, fast kugeligen Blüten mit den am vorderen Rande mit dem Lippengrunde und seitlichen Sepalen unten verwachsenen Petalen, der sehr kurzen Säule, die in vieler Hinsicht an *Herminium* erinnert und keine Antherenkanäle bildet, sowie das auffallend reduzierte, nur eine niedrige Querleiste bildende Rostellum. Im Habitus erinnert die Pflanze an *Benthamia exilis* Schltr., von der sie durch den Blütenbau generisch getrennt ist.

H. filiformis (Kränzl.) Schltr. l. c. p. 36 (= *Peristylus filiformis* Kränzl. = *Habenaria filiformis* Ridl. = *H. papillosa* Ridl.). — Zentral-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 8090. 11485. 14344).

Hemipilia Limprichtii Schltr. in Limpricht, Reisen in China u. Ost-Tibet, Rep. Beih. XII (1922) p. 331. — Yünnan (Limpricht n. 902).

H. silvatica Kränzl. in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 110. — Yunnan (Siméon Tén n. 1396).

Herminium altigenum Schltr. in Limpricht, Reisen in China u. Ost-Tibet; Rep. Beih. XII (1922) p. 334. — Ost-Tibet (Limpricht n. 2327).

H. calceoliforme W. W. Sm. in Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh XIII. Nr. LXIII—LXIV (1921) p. 211. — West-China, Yunnan (Forrest n. 13110).

H. minutiflorum Schltr. in Fedde, Rep. XIX (1924) p. 373. — Ost-China (C. O. Levine n. 1479).

H. Ténianum Kränzl. in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 110. — Yunnan (Siméon Tén n. 1387).

Hetaeria goodyeroides Schltr. in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 370. — Kaiser-Wilhelms-Land.

H. inverta (W. W. Sm.) Schltr. in Fedde, Rep. XIX (1924) p. 376 (= *Zeuxine inverta* W. W. Sm.). — West-China (G. Forrest n. 8551).

H. leytensis Ames in Schedul. Orchid. VI (1923) p. 14. — Leyte (G. Edaño, Bur. of Sci. n. 42081b).

H. ophirensis Ridl. in Flor. Malay Peninsula IV (1924) p. 222 (= *H. elata* Ridl., non Hook. f.). — Malacca.

H. Raymundi Schltr. in Engl. Bot. Jahrb. LVI (1921) p. 453. — Palau-Inseln (Ledermann n. 14312).

Hexadesmia pachybulbon Schltr. in Fedde, Rep. Beih. XVII (1922) p. 26. — Panama (Powell n. 229).

H. Powellii Schltr. l. c. p. 27. — Panama (Powell n. 225).

Hexisea colombiana Schltr. in Fedde, Rep. Beih. XXVII (1924) p. 132. — Colombia, Territorio de San Martin (A. Schultze n. 9).

H. sigmoidea Ames et Schweinfurth in Sched. Orchid. VIII. 2 (1925) p. 39. — Costa Rica (C. H. Lankester n. 570).

Houlletia Clavae Schltr. in Fedde, Rep. Beih. XXVII (1924) p. 81. — Colombia (W. Hopp n. 39. 66. 190).

Huebneria Schltr. nov. gen. in Beih. Bot. Ctrbl. XLII. 2. Abt. (1925) p. 96.

Die Pflanze kann mit dem Typus der Gattung *Orleanesia*, nämlich *Orleanesia amazonica* Rodr., nicht zu einem Genus vereinigt werden.

H. yauaperyensis (Rodr.) Schltr. l. c. p. 97 (= *Orleanesia yauaperyensis* Rodr.). — Amazonas (Hübner n. 65).

Huntleya brevis Schltr. in Fedde, Rep. Beih. XXVII (1924) p. 86. —Colombia (W. Hopp n. 191).

Imerinaea Schltr. nov. gen. in Fedde, Rep. Beih. XXXIV (1924) p. 151.

Scheint zu den *Polystachyeae* zu gehören. Im Habitus gleicht die Pflanze einer Bletiee. Infloreszenz terminal; sie ist auffallend ähnlich in der Infloreszenz und den Blüten mit *Anthogonium*, mit welcher Pflanze sie nichts gemein hat.

I. madagascarica Schltr. l. c. p. 153. — Zentral-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 14631).

Jone purpurata Braid in Kew Bull. 1924. p. 202. — Siam.

Jonopsis orchioides Kränzl. in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 388. — Colombien (Kalbreyer n. 1992).

Isochilus chiriquensis Schltr. in Fedde, Rep. Beih. XVII (1922) p. 25. — Panama (Powell n. 98).

Jumellea ambongensis Schltr. in Fedde, Rep. Beih. XXXIII (1925) p. 288. — Zentral-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 1903).

J. amplifolia Schltr. l. c. p. 288. — Zentral-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 15305).

J. ankaratrana Schltr. l. c. p. 289. — Zentral-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 13403).

J. Bathiei Schltr. l. c. p. 290. — Zentral-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 13509).

J. brachycentra Schltr. l. c. p. 291. — Zentral-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 13538. 14576).

J. dendrobioides Schltr. l. c. p. 292. — Zentral-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 15702).

Jumellea exilipes Schltr. l. c. p. 293. — Zentral-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 15320).

J. floribunda Schltr. l. c. p. 294. — Zentral-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 15321).

J. Francoisii Schltr. l. c. p. 295. — Zentral-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 14903. 11370).

J. ibityana Schltr. l. c. p. 296. — Zentral-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 13583).

J. imerinensis Schltr. l. c. p. 296. — Zentral-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 14005.14901).

J. major Schltr. l. c. p. 298. — Zentral-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 8430).

J. maxillarioides (Ridl.) Schltr. l. c. p. 299 (= *Angraecum maxillarioides* Ridl. = *Angorchis maxillarioides* O. Ktze.). — Zentral-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 12978).

J. pachyceras Schltr. l. c. p. 299. — Zentral-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 13405. 14573. 14375).

J. porrigens Schltr. l. c. p. 300. — Zentral-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 15691).

J. rigida Schltr. l. c. p. 301. — Zentral-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 1294).

var. *altigena* Schltr. l. c. p. 302. — Zentral-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 14559).

J. similis Schltr. l. c. p. 302. — Zentral-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 11319).

J. teretifolia Schltr. l. c. p. 303. — Zentral-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 11317. 14944).

J. unguicularis Schltr. l. c. p. 304. — Zentral-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 15279).

J. Zaratananae Schltr. l. c. p. 305. — Zentral-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 15703. 15320).

J. gracilipes Schltr. in Fedde, Rep. XVIII (1922) p. 324. — Madagascar (R. Viguier et H. Humbert n. 1216).

Koellensteinia hyacinthoides Schltr. in Beih. Bot. Ctrbl. XLII. 2. Abt. (1925) p. 126. — Amazonas (Hübner n. 183).

Kuhlhasseltia kinabaluensis Ames et Schweinfurth in Ames, Fam. Orchid. VI (1920) p. 14. — Marei Parei Spur (Clemens n. 398).

Laelia bahiensis Schltr. in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 272. — Brasilien.

Lankesterella Ames gen. nov. in Schedul. Orchid. IV (1923) p. 3.

Lankesterella is a member of the *Spiranthinae*, distinguished in part from its allies by the free petals, and transversely complanate curved column which is produced into a foot. There is not any rostellar projection as in *Spiranthes* and its allies. In habit suggesting those species of *Stenorrhynchus* which Schlechter transferred to *Cladobium*.

L. costaricensis Ames l. c. p. 4. — Costa Rica (C. H. Lankester et Alfredo Sancho n. 387).

Leaoa Schltr. et Campos Porto nov. gen. in Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro III (1922) p. 291.

Verwandt mit *Hexadesmia* unterscheidet sich die neue Gattung durch das Vorhandensein von nur vier Pollinien. Sie wird dadurch neben

Scaphyglottis verwiesen, von der sie aber durch die Frucht, die traubige Infloreszenz, die Form der Blüten, die kurze Säule mit dem langen Fuß und die Form und Anordnung der Pollinien ausgezeichnet ist.

Leaoa monophylla (Rodr.) Schltr. et Campos Porto (= *Hexadesmia monophylla* Rodr.). — Rio de Janeiro (H. Schenck n. 1827, Campos Porto n. 982).

Leiochilus amplíflorus Schltr. l. c. p. 340. — Mexico.

Lemuranthe Schltr. nov. gen. in Fedde, Rep. Beih. XXXIV (1924) p. 84.

Die neue Gattung könnte dem Habitus nach für eine *Cynosorchis* angesehen werden, aber die Gestalt der Blüten und das Rostellum sowie das Fehlen der Antherenkanäle sprechen dagegen. Auch bei *Habenaria* ist das Unterbringen der Pflanze nicht möglich; das Rostellum ist bei *Habenaria* gut entwickelt und die Antherenkanäle sind recht deutlich ausgebildet.

L. gymnochiloides Schltr. l. c. p. 85 (= *Habenaria gymnochiloides* Schltr.). — Zentral-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 8080. 13580).

Lemurella Schltr. in Fedde, Rep. Beih. XXXIII (1925) p. 367.

Die neue Gattung unterscheidet sich von *Angraecum* durch das dreilappige Labellum und das flache, die Säulenränder nicht überragende Rostellum, von *Oeonia* durch die Tracht, die kleinen, fast durchsichtigen Blüten und die andere Spornbildung.

L. ambongensis Schltr. l. c. p. 367 (= *Angraecum ambongense* Schltr.). — West-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 967).

Leochilus Powellii Schltr. in Fedde, Rep. Beih. XVII (1922) p. 81. — Panama (Powell n. 129).

Lepanthes appendiculata Ames in Schedul. Orchid. III (1923) p. 9. — Guatemala (Harry Johnson n. 879).

L. fimbriata Ames l. c. p. 11. — Costa Rica (Tonduz in Herb. Inst. physico-geogr. nat. Costaric. n. 10387).

L. gibberosa Ames l. c. p. 12. — Guatemala (H. v. Tuerckheim n. 967).

L. blepharantha Schltr. in Symb. Antill. IX. 1 (1923) p. 61. — Cuba (Ekman n. 5491).

L. Ekmanii Schltr. l. c. p. 62. — Cuba (Ekman n. 5409. 5523).

L. Lindmaniana Schltr. l. c. p. 63. — Cuba (Ekman n. 6965. 9944).

L. longicruris Schltr. l. c. p. 63. — Cuba (Ekman n. 6964. 8310).

L. melanocaulon Schltr. l. c. p. 64. — Cuba (Ekman n. 3361).

L. pergracilis Schltr. l. c. p. 64. — Cuba (Ekman n. 5490).

L. turquinoensis Schltr. l. c. p. 65. — Cuba (Ekman n. 5438).

L. cascajalensis Ames in Schedul. Orchid. IV (1923) p. 27. — Costa Rica (C. H. Lankester n. K. 350).

L. Chameleon Ames l. c. p. 28. — Costa Rica (C. H. Lankester in Herb. Ames n. 23722).

L. estrellensis Ames l. c. p. 30. — Costa Rica (C. H. Lankester et Alfredo Sancho n. 385).

L. micrantha Ames l. c. p. 31. — Costa Rica (C. H. Lankester n. 349, Tonduz in Herb. Instit. physico-geogr. nat. costaric. n. 10387).

L. tidens Ames l. c. p. 32. — Costa Rica (C. H. Lankester et Alfredo Sancho n. 432).

L. Sanchoii Ames l. c. p. 34. — Costa Rica (C. H. Lankester et Alfredo Sancho n. 441).

Lepanthes caucana Schltr. in Fedde, Rep. Beih. XXVII (1924) p. 159. — Colombia, Cauca (F. C. Lehmann n. 3562).
L. Lehmanni Schltr. l. c. p. 160. — Colombia (F. C. Lehmann n. CLVII).
L. Schnitteri Schltr. l. c. p. 160. — Cundinamarca (R. Schnitter anno 1921).
L. chiriquensis Schltr. in Fedde, Rep. Beih. XVII (1922) p. 17. — Panama (Powell n. 254).
L. exasperata Ames et Schlechter in Sched. Orchid. VIII (1925) p. 36. — Costa Rica (C. H. Lankester n. 689).
L. ovata A. et S. l. c. p. 37. — Cuba (Hno. Leon n. 10709).
L. subdimidiata A. et S. l. c. p. 38. — Costa Rica (C. H. Lankester n. 839).
L. eximia Ames in Schedul. Orchid. V (1923) p. 21. — Costa Rica (C. H. Lankester et Alfredo Sancho n. 437, C. H. Lankester n. K. 334).
L. rostrata Ames l. c. p. 22. — Costa Rica (C. H. Lankester n. 59).
L. Johnsonii Ames in Schedul. Orchid. II (1923) p. 24. — Guatemala (Harry Johnson n. 420).
L. samacensis Ames l. c. p. 25. — Guatemala (Harry Johnson n. 880).
L. mirabilis Ames in Schedul. Orchid. I (1922) p. 12. — Colombia (H. Pittier n. 592).
Leucolena siamensis Rolfe in Kew Bull. 1925. p. 416. — Siam, Doi Sutep (Kerr n. 245. 305).
Limatodis pallidus Ridl. in Flor. Malay Peninsula IV (1924) p. 124 (= *Phajus pallidus* Ridl.). — Pahang, Selangor, Perak, Sumatra.
Lindleyella floribunda Schltr. in Fedde, Rep. Beih. XXVII (1924) p. 84. — Colombia (W. Hopp n. 127. 114).
L. saxicola Schltr. l. c. p. 143. — Colombia, Cundinamarca (A. Schultze n. 20).
L. picta Schltr. l. c. p. 173. — Colombia, Cauca.
Liparis amplifolia Schltr. in Fedde, Rep. XIX (1924) p. 378. — West-China (Père Tchang n. 34).
L. kwangtungensis Schltr. l. c. p. 379. — Ost-China (E. D. Merrill n. 10353).
L. Tchangii Schltr. l. c. p. 380. — West-China (Père Tchang n. 32).
L. andringitrana Schltr. in Fedde, Rep. Beih. XXXIV (1924) p. 135. — Zentral-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 14396).
L. Bathiei Schltr. l. c. p. 135. — Zentral-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 13548).
L. densa Schltr. l. c. p. 137. — Zentral-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 14358).
L. dryadum Schltr. l. c. p. 138. — Zentral-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 15245).
L. gracilipes Schltr. l. c. p. 138. — Zentral-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 15749).
L. Henrici Schltr. l. c. p. 139. — Zentral-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 14395).
L. Hildebrandtiana Schltr. l. c. p. 140. — Zentral-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 13511).
L. imerinensis Schltr. l. c. p. 141. — Zentral-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 12923).
L. latilabris Schltr. l. c. p. 142. — Zentral-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 14394).
L. listeroides Schltr. l. c. p. 143. — Zentral-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 14440).

Liparis microcharis Schltr. l. c. p. 144. — Zentral-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 12423).
L. nephrocardia Schltr. l. c. p. 145. — Sambirano (Perrier de la Bâthie n. 15745).
L. rivalis Schltr. l. c. p. 146. — Zentral-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 15244).
L. sambiranoensis Schltr. in Fedde, Rep. Beih. XXXIV (1924) p. 147. — Sambirano (Perrier de la Bâthie n. 15194. 15122).
L. stenophylla Schltr. l. c. p. 148. — Zentral-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 8045).
L. trulliformis Schltr. l. c. p. 149. — Zentral-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 15744).
L. verecunda Schltr. l. c. p. 150. — Zentral-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 12420).
L. Zaratananae Schltr. l. c. p. 151. — Zentral-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 15743).
L. bontocensis Ames in Schedul. Orchid. VI (1923) p. 38. — Luzon (Vanoverbergh n. 3947a. 1245).
L. palawanensis Ames l. c. p. 39. — Palawan (C. M. Weber n. 612).
L. caloglossa Schltr. in Fedde, Rep. Beih. XXVII (1924) p. 22. — Colombia (W. Hopp n. 16).
L. (*§ Mollifoliae*) *grandis* Ames et Schweinfurth in Ames, Fam. Orchidaceae VI (1920) p. 87. — Kinabalu.
L. (*§ Mollifol.*) *kamborangensis* A. et S. l. c. p. 89. — Kamborangah (Clemens n. 220).
L. (*§ Distichae*) *lingulata* A. et S. l. c. p. 90. — Kiau (Clemens n. 324).
L. (*§ Dist.*) *lobongensis* Ames l. c. p. 92. — Lobong (Clemens n. 219).
L. (*§ Dist.*) *pandurata* Ames l. c. p. 94. — Lobong (Clemens n. 117).
L. monophylla Ames l. c. p. 294. — Leyte (Wenzel n. 0673).
L. rizalensis Ames l. c. p. 295. — Luzon (Ramos n. 24070).
L. hachijoensis Nakai in Tokyo Bot. Mag. XXXV (1921) p. 132 (= *L. bicallosa* Schltr. = *L. bituberculata* Makino, non Lindl.). — Insula Hachijyo.
L. (*§ Distichae*) *magnicallosa* Ames in Fam. Orchidaceae VII (1922) p. 108. — Mindanao (Ramos et Edaño, Bur. of Sci. n. 38739).
L. (*§ Dist.*) *prava* Ames l. c. p. 109. — Leyte (C. A. Wenzel n. 0718).
L. (*§ Dist.*) *propinqua* Ames l. c. p. 110. — Baucalan Islands (C. M. Weber n. 011).
L. malleiformis W. W. Sm. in Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh XIII Nr. LXIII—LXIV (1921) p. 212. — West-China, Yünnan (Forrest n. 17. 679).
L. odorata Lindl. var. *longiscapa* Rolfe mss. in Kew Bull. 1925. p. 370. — Siam, Doi Sutep (Kerr n. 108).
L. siamensis Rolfe mss. l. c. p. 371. — Doi Sutep (Kerr n. 158. 158a).
L. sutepensis Rolfe mss. l. c. p. 371. — Doi Sutep (Kerr n. 254).
L. tenuis Rolfe mss. l. c. p. 372. — Doi Sutep (Kerr n. 250).
L. (*§ Mollifoliae*) *Pauliana* Hand.-Mzt. in Akad. Anz. Wien Nr. 9 (1921) p. 2. — Hunan (Handel-Mazzetti n. 12055).
L. piestopus Schltr. in Fedde, Rep. XXI (1925) p. 139. — Minahassa.
L. purpureo-viridis Burkill mss. in Ridley, Flor. Malay Penins. IV (1924) p. 21. — Pahang.
L. Simeonis Schltr. in Fedde, Rep. XX (1924) p. 383. — Yünnan (Père Siméon Ten n. 180).

Liparis Teniana Kränzl. in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 111. — Yünnan (Siméon Ten n. 1219).
L. Tenii Schltr. in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 66. — Yünnan (Siméon Ten).
Listera flabellata W. W. Sm. in Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh XIII. Nr. LXIII—LXIV (1921) p. 213. — Upper Burma (Ward n. 3414).
L. unguiculata W. W. Sm. l. c. p. 214. — Upper Burma (Ward n. 1875. 3350); West-China (Forrest n. 8627).
Listrostachys tenerrima Kränzl. in Vierteljahrsschr. Naturf. Ges. Zürich LXVIII (1923) p. 424. — Congo-Gebiet (Kässner n. 3239).
Lockhartia Lankesteri Ames in Schedul. Orchid. V (1923) p. 36. — Costa Rica (C. H. Lankester n. 448).
L. triangulabia Ames et Schweinfurth in Schedul. Orchid. VIII (1925) p. 80. — Panama (C. W. Powell n. 382a).
L. variabilis A. et S. l. c. p. 81. — Panama (C. W. Powell n. 355. 372. 361, R. S. Williams n. 1008).
Lothiania bilabiata Kränzl. in Fedde, Rep. Beih. XXXIV (1925) p. 203. — Colombia (F. C. Lehmann n. 3761).
Luisia latilabris Rolfe mss. in Kew Bull. 1925. p. 383. — Siam, Lampang (Kerr n. 302).
L. siamensis Rolfe mss. l. c. p. 384. — Chiengmai (Kerr n. 298).
L. macrocarpa Schltr. in Fedde, Rep. Beih. XVII (1921) p. 382. — Kaiser-Wilhelms-Land.
Lycaste Powellii Schltr. in Fedde, Rep. Beih. XVII (1922) p. 65. — Panama (Powell n. 15).
Lyroglossa euglossa (Kränzl.) Hoehne et Schltr. in Anex. Mem. Instit. Butantan, vol. I. Fasc. IV (São Paulo 1922) p. 32 (= *Spiranthes euglossa* Kränzl. = *Sp. Grisebachii* Cogn.). — São Paulo (A. C. Brade n. 5082).
Malaxis aurea Ames in Schedul. Orchid. V (1923) p. 3. Fig. 1. — Costa Rica (C. H. Lankester n. 346).
M. atrosanguinea Ames in Schedul. Orchid. VI (1923) p. 30. Fig. 7. — Mindanao (A. D. E. Elmer n. 13815).
M. bulusanensis Ames l. c. p. 33. — Luzon (A. D. E. Elmer n. 14702).
M. epiphytica Ames l. c. p. 34. — Mindanao (C. M. Weber n. 223),
M. micrantha (Hook. f.) Ames l. c. p. 35 (= *Microstylis micrantha* Hook. f.).
M. lilacina Ames l. c. p. 35. — Leyte (C. A. Wenzel n. 0641. 0667, McGregor n. 6205).
M. Maxonii Ames l. c. p. 36. — Nicaragua (Harvey et Valentine n. 7770).
M. bracteosa Ames in Fam. Orchidaceae VII (1922) p. 111. — Mindanao (Ramos et Edaño, Bur. of Sci. n. 38658).
M. domingensis Ames l. c. p. 156. — Dominican Republic (Abbott n. 371).
M. Leonardii Ames l. c. p. 157. — Haiti (E. C. Leonard n. 4730).
M. graciliscapa Ames et Schweinfurth in Ames, Fam. Orchidaceae VI (1920) p. 73. Pl. LXXXVIII. — Marei Parei Spur (Clemens n. 258).
M. amplectens A. et S. l. c. p. 73 (= *Microstylis amplectens* J. J. Sm.).
M. bidentifera A. et S. l. c. p. 73 (= *Microstylis bidentifera* J. J. Sm.).
M. cordifolia A. et S. l. c. p. 73 (= *Microstylis cordifolia* Rolfe).
M. incurva A. et S. l. c. p. 73 (= *Microstylis incurva* J. J. Sm.).
M. kinabaluensis A. et S. l. c. p. 73 (= *Microstylis kinabaluensis* Rolfe).
M. moluccana A. et S. l. c. p. 73 (= *Microstylis moluccana* J. J. Sm.).
M. moluccana A. et S. var. *sagittata* A. et S. l. c. p. 73 (= *Microstylis moluccana*).

Malaxis nigrescens A. et S. l. c. p. 73 (= *Microstylis nigrescens* J. J. Sm.).
M. obovata A. et S. l. c. p. 73 (= *Microstylis obovata* J. J. Sm.).
M. xanthochila A. et S. l. c. p. 73 (= *Microstylis xanthochila* Schltr.).
M. multiflora A. et S. l. c. p. 75. — Kiau (Clemens n. 86).
M. variabilis A. et S. l. c. p. 77. — Kinabalu (Clemens n. 75. 156. 134); Sarawak (Native Collector n. 1946).
M. cuneipetala Ames l. c. p. 288. — Leyte (Wenzel n. 0724).
M. propinqua Ames l. c. p. 289. — Luzon (Vanoverbergh n. 3916).
M. Taylorii Ames l. c. p. 290. — Mindanao.
M. Lankesteri Ames in Schedul. Orchid. IV (1923) p. 7. — Costa Rica (C. H. Lankester n. 350).
M. pusilla Ames et Schweinfurth, in Schedul. Orchid. VIII (1925) p. 10. — Cuba (Hno. Leon n. 10762).
Malleola kinabaluensis A. et S. in Ames, Fam. Orchidaceae VI (1920) p. 225. — Kiau (Clemens n. 87. 163. 176. 330. 353); Lobong Cave (Clemens n. 111. 133).
M. transversisaccata A. et S. l. c. p. 228. — Kiau (Clemens n. 67. 166); Marei Parei Spur (Clemens n. 246).
Masdevallia Hoppii Schltr. in Fedde, Rep. Beih. XXVII (1924) p. 24. — Colombia (W. Hopp n. 141).
H. maculigera Schltr. l. c. p. 24. — (W. Hopp n. 168. 35).
M. Huebneri Schltr. in Beih. Bot. Ctrbl. XLII. 2. Abt. (1925) p. 83. — Amazonas (Huebner n. 42).
M. Huebschiana Kränzl. in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 411. — Colombien.
M. bulbophyllopsis Kränzl. l. c. p. 412. — Ecuador.
M. Zahlbruckneri Kränzl. l. c. p. 413. — Costa Rica.
M. vulcanica F. C. Lehm. et Kränzl. l. c. p. 413. — Ecuador.
M. superflua Kränzl. l. c. p. 414. — Costa Rica.
M. sanctae fidei Kränzl. l. c. p. 414. — Colombien.
M. remotiflora Kränzl. l. c. p. 415. — Colombien.
M. popayanensis F. C. Lehm. et Kränzl. l. c. p. 416. — Colombien (F. C. Lehmann n. 184).
M. molossoides Kränzl. l. c. p. 416. — Costa Rica.
M. leucantha Lehm. et Kränzl. l. c. p. 417. — Colombien (F. C. Lehmann n. 257. 6528).
M. anaristella Kränzl. l. c. p. 417. — Costa Rica.
M. trinemoides Kränzl. l. c. p. 418. — Colombien.
M. pachygyne Kränzl. l. c. p. 419. — Patria ignota.
M. Mopsus F. C. Lehm. et Kränzl. l. c. p. 419. — Ecuador.
M. medellinensis Kränzl. l. c. p. 420. — Colombien.
M. lactea Kränzl. l. c. p. 420. — Colombien.
M. frontinoensis Kränzl. l. c. p. 421. — Colombien.
M. carderiopsis F. C. Lehm. et Kränzl. l. c. p. 422. — Colombien (F. C. Lehmann n. 2335).
M. alismifolia Kränzl. l. c. p. 422. — Colombien.
M. sulphurea F. C. Lehm. et Kränzl. l. c. p. 423. — Nord-Ecuador (F. C. Lehmann n. 479).
M. Rechingeriana Kränzl. l. c. p. 424. — Venezuela.
M. pastensis Kränzl. l. c. p. 424. — Ecuador.
M. Paisbambae F. C. Lehm. et Kränzl. l. c. p. 425. — Colombien (F. C. Lehmann n. 3719).

Masdevallia flaccida Kränzl. l. c. p. 425. — Colombien.
M. dermatantha Kränzl. l. c. p. 426 (= *M. campyloglossa* Veitch, non Reichb. f.). — Wahrscheinlich Colombien.
M. carpophora Kränzl. l. c. p. 427. — Costa Rica.
M. aequatorialis F. C. Lehm. et Kränzl. l. c. p. 427. — Ecuador.
M. deformis Kränzl. l. c. p. 428. — Ecuador.
M. crescenticola F. C. Lehm. et Kränzl. l. c. p. 428. — Colombien (F. C. Lehmann n. 230).
M. ocanensis Kränzl. l. c. p. 429. — Colombien.
M. fissa Kränzl. l. c. p. 430. — Colombien.
M. aperta Kränzl. l. c. p. 430. — Costa Rica (Endres n. 652).
M. nutans F. C. Lehm. et Kränzl. l. c. p. 431. — Zentral-Ecuador (F. C. Lehmann n. 306).
M. xerophila F. C. Lehm. et Kränzl. l. c. p. 431. — Colombien.
M. Schmidtchenii Kränzl. l. c. p. 432. — Colombien.
M. maxillariiformis F. C. Lehm. et Kränzl. l. c. p. 433. — Colombien.
M. anura Kränzl. l. c. p. 433. — Costa Rica (Endres n. 21).
M. Gomeziana F. C. Lehm. et Kränzl. l. c. p. 434. — Colombien (F. C. Lehmann n. 2700).
M. funebris Endres in sched. l. c. p. 435. — Costa Rica (Endres n. 501).
M. linearifolia Ames in Schedul. Orchid. V (1923) p. 7. — Guatemala (H. v. Tuerckheim n. 7784).
M. panamensis (Schltr.) Ames in Schedul. Orchid. IV (1923) p. 9 (= *Scaphosepalum panamense* Schltr. = *Masdevallia Livingstoneana* Schltr.). — Panama.
M. (sect. 1. *Tubulosae*) *ventricularia* Reichb. f. var. *brevicaudata* Kränzl. in Fedde, Rep. Beih. XXXIV (1925) p. 19. — Colombia (F. C. Lehmann n. 2006. 4137. 7032, Schmidtchen n. 4310. 4311, Kalbreyer n. 1529).
M. (sect. 1. *Tubul.*) *angulifera* Reichb. f. in sched. l. c. p. 19. — Colombia (Wallis).
M. (sect. 1. *Tubul.*) *olivacea* Kränzl. l. c. p. 20. — Colombia (F. C. Lehmann n. 3207).
M. (sect. 3. *Polystictae*) *spathulifolia* Kränzl. l. c. p. 35. — Ecuador (F. C. Lehmann n. 227).
M. (sect. 3. *Polystictae*) *sphenopetala* Kränzl. l. c. p. 41. — Ecuador (F. C. Lehmann n. 6744).
M. sect. 4. **Urceolares** Kränzl. sect. nova l. c. p. 43.
M. (sect. 5. *Leontoglossae*) *chimboensis* Kränzl. l. c. p. 61. — Ecuador (F. C. Lehmann n. 6748).
M. (sect. 5. *Leontogl.*) *pachyantha* Reichb. f. var. *Hoppii* (Schltr.) Kränzl. l. c. p. 63 (= *M. Hoppii* Schltr.). — Colombia (F. C. Lehmann n. 4126. 4205. 6750. 870. 2062, Kalbreyer n. 1710, Hopp n. 141).
M. (sect. 5. *Leontogl.*) *Corderoana* F. C. Lehm. in sched. l. c. p. 64. — Ecuador (F. C. Lehmann n. 6561).
M. (sect. 5. *Leontogl.*) *metallica* Lehm. et Kränzl. l. c. p. 70. — Colombia (F. C. Lehmann n. 2689).
M. (sect. 5. *Leontogl.*) *Ortgiesiana* Reichb. f. in sched. l. c. p. 74. — Patria ignota.
M. (sect. 5. *Leontogl.*) *porcelliceps* Reichb. f. var. *sulphurea* Kränzl. l. c. p. 75 (= *M. sulphurea* Kränzl.). — Ecuador (F. C. Lehmann n. 479. 479a).

Masdevallia (sect. 5. *Leontogl.*) *endotrachys* Kränzl. l. c. p. 76. — Ecuador (F. C. Lehmann n. 6741).
M. (sect. 5. *Leontogl;*) *Xiphium* Reichb. f. in sched. l. c. p. 78. — Patria ignota.
M. (sect. 6. *Reichenbachianae*) *demissa* Reichb. f. var. *superflua* Kränzl. l. c. p. 80 (= *M. superflua* [Endres] Kränzl.). — Costa Rica.
M. (sect. 6. *Reichenb.*) *aspera* Reichb. f. in sched. l. c. p. 82. — Peru, Bolivia.
M. (sect. 6. *Reichenb.*) *Schroederiana* hort. Sander var. *fulvescens* (Rolfe) Kränzl. l. c. p. 83 (= *M. fulvescens* Rolfe). — Patria ignota.
M. (sect. 6. *Reichenb.*) *Reichenbachiana* Endres var. *funebris* Kränzl. l. c. p. 83 (= *M. funebris* Endres). — Costa Rica (F. C. Lehmann n. 1048).
M. (sect. 6. *Reichenb.*) *trigonopetala* Kränzl. l. c. p. 91. — Patria ignota.
M. (sect. 6. *Reichenb.*) *pygmaea* Kränzl. l. c. p. 92. — Costa Rica (Endres n. 289).
M. (sect. 6. *Reichenb.*) *schizopetala* Kränzl. l. c. p. 92. — Colombia (F. C. Lehmann n. 3836).
M. (sect. 6. *Reichenb.*) *muriculata* Kränzl. l. c. p. 99. — Colombia (F. C. Lehmann n. 2734).
M. (sect. 6. *Reichenb.*) *Sanctae Rosae* Kränzl. l. c. p. 101. — Colombia (F. C. Lehmann n. 7269).
M. (sect. 6. *Reichenb.*) *sarcophylla* Kränzl. l. c. p. 102. — Colombia (F. C. Lehmann n. 1004).
M. (sect. 6. *Reichenb.*) *fertilis* Kränzl. l. c. p. 104. — Colombia (F. C. Lehmann n. 7037).
M. sect. 8. **Alaticaules** Kränzl. nov. sect. l. c. p. 105.
M. (sect. 7. *Alatic.*) *subumbellata* Kränzl. l. c. p. 107. — Ecuador; Colombia (F. C. Lehmann n. 4129).
M. (sect. 8. *Alatic.*) *Caruthersiana* F. C. Lehm. in sched. l. c. p. 114. — Ecuador (F. C. Lehmann n. 6530).
M. (sect. 8. *Alatic.*) *jalapensis* Kränzl. l. c. p. 117. — Guatemala (F. C. Lehmann n. 1296).
M. sect. 9. **Chimeroideae** Kränzl. sect. nov. l. c. p. 125.
M. (sect. 9. *Chim.*) *Gorgo* Reichb. f. in sched. l. c. p. 136. — Costa Rica (Endres n. 134).
M. (sect. 9. *Chim.*) *quilichaensis* F. C. Lehm. et Kränzl. l. c. p. 149. — Colombia (F. C. Lehmann n. 2667).
M. (sect. 10. *Triangulares*) *chlorotica* Kränzl. l. c. p. 155. — Colombia (F. C. Lehmann n. 8506).
M. (sect. 10. *Triang.*) *confusa* Kränzl. l. c. p. 161 (= *M. velutina* Reichb. f.). — Colombia meridionalis (F. C. Lehmann n. 522).
M. (sect. 10. *Triang.*) *filamentosa* Kränzl. l. c. p. 163. — Ecuador (F. C. Lehmann n. 6520).
M. (sect. 10. *Triang.*) *chiquindensis* Kränzl. l. c. p. 164. — Ecuador (F. C. Lehmann n. 6528 e. p.).
M. (sect. 10. *Triang.*) *Kalbreyeri* Reichb. f. in sched. l. c. p. 169. — Colombia (Kalbreyer n. 545).
M. (sect. 11. *Fissae*) *diversifolia* Kränzl. l. c. p. 175. — Ecuador (F. C. Lehmann n. 7008).
M. (sect. 11. *Fissae*) *palmensis* Kränzl. l. c. p. 178. — Colombia (F. C. Lehmann n. 4286 e. p.).

Masdevallia (sect. 11. *Fissae*) *iricolor* Reichb. f. in sched. l. c. p. 180. — Colombia (F. C. Lehmann n. 4132. 4286 e. p.).
M. (sect. 11. *Fissae*) *cryptocopsis* Reichb. f. ms. l. c. p. 182. — Costa Rica (Kalbreyer n. 602).
M. sect. 13. **Rhombopetalae** Kränzl. nov. sect. l. c. p. 188.
M. (sect. 13. *Rhombopet.*) *simula* Reichb. f. var. *O'Brieniana* (Rolfe) Kränzl. l. c. p. 192 (= *M. O'Brieniana* Rolfe). — America tropica.
M. (sect. 13. *Rhombopet.*) *simulatrix* Kränzl. l. c. p. 195. — Ecuador (F. C. Lehmann n. 7007).
M. (sect. 14. *Triaristellae*) *triseta* Reichb. f. in sched. l. c. p. 201. — Costa Rica.
Maxillaria albiflora Ames et Schweinfurth in Schedul. Orchid. VIII (1925) p. 56. — Trinidad (W. G. Freeman et R. O. Williams n. 10086).
M. confusa A. et S. l. c. p. 57. — Costa Rica (C. H. Lankester n. 908).
M. diuturna A. et S. l. c. p. 58. — Panama (C. W. Powell n. 376).
M. foliosa A. et S. l. c. p. 60. — Costa Rica (C. H. Lankester n. 470).
M. longipetiolata A. et S. l. c. p. 61. — Panama (C. W. Powell n. 307).
M. parvilabia A. et S. l. c. p. 62. — Costa Rica (P. C. Standley n. 32939. 32983. 39584).
M. semiorbicularis A. et S. l. c. p. 64. — Costa Rica (P. C. Standley n. 36247).
M. vagans A. et S. l. c. p. 65. — Panama (C. W. Powell n. 348).
M. amazonica Schltr. in Beih. Bot. Ctrbl. XLII. 2. Abt. (1925) p. 130. — Amazonas (Hübner n. 88).
M. Huebneri Schltr. l. c. p. 131. — Amazonas (Hübner n. 90).
M. lactea Schltr. l. c. p. 131. — Amazonas (Hübner n. 184a).
M. petiolaris Schltr. l. c. p. 133. — Amazonas (Hübner n. 73. 81).
M. taracuana Schltr. l. c. p. 134. — Amazonas (Hübner n. 184).
M. aurantiaca Schltr. in Fedde, Rep. Beih. XXVII (1924) p. 87. — Colombia (W. Hopp n. 93).
M. bolleoides Schltr. l. c. p. 88. — Colombia (W. Hopp n. 104).
M. caulina Schltr. l. c. p. 89. — Colombia (W. Hopp. n. 91).
M. caquetana Schltr. l. c. p. 89. — Colombia (W. Hopp n. 53).
M. elata Schltr. l. c. p. 90. — Colombia (W. Hopp n. 34).
M. elegans Schltr. l. c. p. 91. — Colombia (W. Hopp n. 87).
M. Hoppii Schltr. l. c. p. 92. — Costa Rica (W. Hopp n. 36. 38).
M. modesta Schltr. l. c. p. 93. — Colombia (W. Hopp n. 163).
M. saxicola Schltr. l. c. p. 94. — Colombia (W. Hopp n. 193).
M. tristis Schltr. l. c. p. 95. — Colombia (W. Hopp n. 137).
M. verecunda Schltr. l. c. p. 96. — Colombia (W. Hopp n. 84).
M. vestita Schltr. l. c. p. 97. — Colombia (W. Hopp n. 92).
M. chiriquiensis Schltr. in Fedde, Rep. Beih. XVII (1922) p. 68. — Panama (Powell n. 125).
M. gatunensis Schltr. l. c. p. 68. — Panama (Powell n. 207).
M. oreocharis Schltr. l. c. p. 69. — Panama (Powell n. 256).
M. panamensis Schltr. l. c. p. 70. — Panama (Powell n. 124).
M. Powellii Schltr. l. c. p. 70. — Panama (Powell n. 28).
M. pubilabia Schltr. l. c. p. 71. — Panama (Powell n. 214).
M. insignis Rolfe in Kew Bull. 1922. p. 25. — Peru.
M. echinochila Kränzl. in Arkiv f. Bot. XVI. Nr. 8 (1921) p. 22. — Paraná (Dusén n. 7012 A).

Maxillaria Lankesteri Ames in Schedul. Orchid. VII (1924) p. 11. — Costa Rica (C. H. Lankester n. 508).
M. Schultzei Schltr. in Fedde, Rep. Beih. XXVII (1924) p. 144. — Territorio San Martin (A. Schultze n. 8).
M. sulfurea Schltr. l. c. p. 145. — Colombia, Cundinamarca (A. Schultze n. 10).
M. camaridioides Schltr. l. c. p. 173. — Cundinamarca (R. Schnitter anno 1921).
M. Langlassei Schltr. l. c. p. 174. — Cauca (Langlassé n. 102).
M. ochroglossa Schltr. l. c. p. 175. — Cauca (F. C. Lehmann n. 115).
M. parvula Schltr. l. c. p. 176. — Cauca (F. C. Lehmann n. 103).
M. Schnitteri Schltr. l. c. p. 176. — Cundinamarca (R. Schnitter anno 1922).
M. trinitatis Ames in Schedul. Orchid. II (1923) p. 34. — Trinidad (W. E. Broadway n. 9890).
Mediocalcar ponapense Schltr. in Engl. Bot. Jahrb. LVI (1921) p. 475. — Karolinen (Ledermann n. 13359. 13712).
Megaclinium hebetatum Kränzl. in Vierteljahrsschr. Naturf. Ges. Zürich LXVIII (1923) p. 423. — Kamerun.
M. angustum Rolfe in Kew Bull. 1922. p. 26. — W. Trop. Africa.
Microsaccus longicalcaratus Ames et Schweinfurth in Ames, Fam. Orchidaceae VI (1920) p. 232. — Kiau (Clemens n. 342).
Microstylis carnosuia Rolfe mss. in Kew Bull. 1925. p. 368. — Siam, Doi Sutep (Kerr n. 278).
M. siamensis Rolfe mss. l. c. p. 368. — Doi Sutep (Kerr n. 100).
M. sutepensis Rolfe mss. l. c. p. 369. — Doi Sutep (Kerr n. 329).
M. tenebrosa Rolfe mss. l. c. p. 369. — Doi Sutep (Kerr n. 209).
M. cyanobrachia Schltr. in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 371. — Kaiser-Wilhelms-Land.
M. pubicallosa Schltr. l. c. p. 372. — Kaiser-Wilhelms-Land.
M. Werneri Schltr. l. c. p. 373. — Kaiser-Wilhelms-Land.
M. guatemalensis Schltr. in Fedde, Rep. XXI (1925) p. 334. — Guatemala (A. Tonduz n. 742).
M. Reichei Schltr. l. c. p. 335. — Mexico (C. Reiche n. 14).
M. Hispaniolae Schltr. in Arkiv f. Bot. XVII. Nr. 7 (1921) p. 19. — Haiti (Ekman n. 104); Sto. Domingo (v. Tuerckheim n. 3457, Fuertes n. 734).
M. Hopii Schltr. in Fedde, Rep. Beih. XXVII (1924) p. 21. — Colombia (W. Hopp n. 155).
M. polyblephara Schltr. l. c. p. 22. — Colombia (W. Hopp n. 166).
M. monophylla (Sw.) Lindl. var. *chinensis* Schltr. in Limpricht, Reisen in China u. Ost-Tibet; Rep. Beih. XII (1922) p. 347. — Tschili (Limpricht n. 2514. 2584. 3030); Ost-Tibet (Limpricht n. 2217. 2162); Yünnan (Limpricht n. 1034).
M. Muelleri Schltr. in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 12. — Santa Catharina (Brasil.).
M. Pabstii Schltr. l. c. p. 13. — Santa Catharina (Pabst n. 842).
M. seychellarum (Kränzl.) Schltr. in Wiss. Ergebn. d. deutsch. Tiefsee-Exped. II. Bd. 1. Teil, 3. Lief.; Diels, Beitr. z. Kenntn. d. Veget. u. Flora d. Seychellen (Jena 1922) p. 439. Fig. 14 (= *Liparis Seych.* Kränzl.). — Mahé (Schimper n. 104).
M. Thomassettii Rolfe in Kew Bull. 1922. p. 24. — Seychellen (Thomasset n. 99).
M. Whitmeei Rolfe l. c. p. 23. — Samoa.

Microstylis Volkensii Schltr. in Engl. Bot. Jahrb. LVI (1921) p. 458. — Palau-Inseln (Ledermann n. 14571); Karolinen (G. Volkens n. 174).

M. palawensis Schltr. l. c. p. 459. — Palau-Inseln (Ledermann n. 14416).

M. calcarea Schltr. l. c. p. 460. — Palau-Inseln (Ledermann n. 14103).

M. Kerstingiana Schltr. l. c. p. 460. — Palau-Inseln (Ledermann n. 14490).

M. setipes Schltr. l. c. p. 461. — Palau-Inseln (Ledermann n. 14534. 14432, Pater Raymundus n. 27).

Microtheca Schltr. gen. nov. in Fedde, Rep. Beih. XXXIV (1924) p. 76.

Die neue Gattung ist mit *Cynosorchis* nahe verwandt. Das Labellum ist spornlos und am Grunde nur kappig-konkav; das Gynostegium liegt nach vorn auf und ist nach hinten stark fleischig verdickt. Das Rostellum ist ziemlich groß mit fleischigen Lappen, die Narbenfortsätze wulstig-schmallänglich, auf der Innenseite fertil und kaum länger als die Antherenkanäle.

M. madagascarica Schltr. l. c. p. 77. — Zentral-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 1504).

Microtis oblonga Rogers in Trans. Roy. Soc. South Australia XLVII (1923) p. 339. — Victoria, South Australia.

M. truncata Rogers l. c. p. 340. — Western Australia.

Miltonia quadrijuga Dus. et Kränzl. in Arkiv. f. Bot. XVI. Nr. 8 (Stockholm 1921) p. 23. — Paraná (Dusén n. 11925).

Moerenhoutia geluana Schltr. in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 367. — Kaiser-Wilhelms-Land (Werner n. 69).

M. leucantha Schltr. in Engl. Bot. Jahrb. LVI (1921) p. 450. — Karolinen (Ledermann n. 13676. 18762).

var. *glabrata* Schltr. l. c. p. 451. — Karolinen (Ledermann n. 13174).

M. laxa Schltr. l. c. p. 451. — Palau-Inseln (Ledermann n. 14513. 1440).

Mormodes aurantiacum Schltr. in Beih. Bot. Ctrbl. XLII. 2. Abt. (1925) p. 114. — Amazonas (Hübner n. 163).

M. Powellii Schltr. in Fedde, Rep. Beih. XVII (1922) p. 55. — Panama (Powell n. 59).

M. Schultzei Schltr. in Fedde, Rep. Beih. XXVII (1924) p. 140. — Cundinamarca (A. Schultze n. 33).

Myrmechis perpusilla Ames in Schedul. Orchid. VI (1923) p. 15. — Luzon (Copeland n. 124).

Nabaluia Ames gen. nov. in Fam. Orchidaceae VI (1920) p. 70.

A genus which is allied with *Coelogyne* Lindl. through the Philippine *C. bilamellata* Lindl. The hippocrepiform callus and the sac of the three-lobed labellum are differentiating characters.

N. Clemensii Ames l. c. p. 71. Pl. LXXXVII. — Kamborangah (Clemens n. 210. 111); Marei Parei Spur (Clemens n. 395. 268).

Neobartlettia Kuhlmannii Schltr. in Beih. Bot. Ctrbl. XLII. 2. Abt. (1925) p. 76. — Amazonas (Kuhlmann n. 3011).

Neobathiea Schltr. nov. gen. in Fedde, Rep. Beih. XXXIII (1924) p. 369.

Die neue Gattung gehört in die Verwandtschaft von *Angraecum*.

N. filicornu Schltr. l. c. p. 369. — Zentral-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 11320).

N. gracilis Schltr. l. c. p. 370. — Sambirano (Perrier de la Bâthie n. 15446).

N. Perrieri Schltr. l. c. p. 371 (= *Aeranthes Perrieri* Schltr. = *Bathiea Perrieri* Schltr.). — West-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 180).

Neobathiea sambiranoensis Schltr. l. c. p. 371. — Sambirano (Perrier de la Bâthie n. 1900).

Neofinetia Hu in Rhodora XXVII (1925) p. 107 (= *Finetia* Schltr.).

N. falcata (Thunb.) Hu l. c. p. 107 (= *Orchis falcata* Thunb. = *Limodorum falcatum* Thunb. = *Oeceoclades falcata* Lindl. = *Angraecum falcatum* Lindl. = *Vanda falcata* Beer = *Oeceoclades Lindleyana* Regel = *O. Lindeyi* Regel = *Angorchis falcata* O. Ktze. = *Angraecopsis falcata* Schltr. = *Finetia falcata* Schltr.).

Neogardneria Schltr. nov. gen. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem VII. Nr. 70 (1921) p. 471.

N. Murrayana (Gardn.) Schltr. l. c. p. 471 (= *Zygopetalum Murrayanum* Gardn.).

Neottia Smithiana Schltr. in Fedde, Rep. XIX (1924) p. 375. — Ost-Tibet (F. Kingdom Ward n. 4885).

N. Tenii Schltr. l. c. p. 376. — West-China (Siméon Ten n. 52).

Neottianthe Mairei Schltr. in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 24. — Yunnan.

Nephelaphyllum flabellatum Ames et Schweinfurth in Ames, Fam. Orchidaceae VI (1920) p. 19. — Marei Parei Spur (Clemens n. 263 A).

Nervilia affinis Schltr. in Fedde, Rep. Beih. XXXIV (1924) p. 116. — Zentral-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 15206).

N. Perrieri Schltr. l. c. p. 117. — Zentral-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 11335).

N. pilosa Schltr. et Perr. l. c. p. 118. — Zentral-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 15716).

N. palawensis Schltr. in Engl. Bot. Jahrb. LVI (1921) p. 447. Fig. 1. — Palau-Inseln (Ledermann n. 14539).

Nidema Boothii (Ldl.) Schltr. in Fedde, Rep. Beih. XVII (1927) p. 43 (= *Maxillaria Boothii* Ldl. = *Dinema paleaceum* Ldl. = *Epidendrum auritum* Ldl. = *E. paleaceum* Rchb. f.).

var. *triandrum* Schltr. l. c. p. 43. — Panama (Powell n. 131).

× *Nigrorchis tourensis* Godfrey l. c. p. 313. Pl. 573. Fig. 1a, b (= *Nigritella nigra* × *Orchis maculata*). — Schweiz, Chamonix.

Notylia flexuosa Schltr. in Beih. Bot. Ctrbl. XLII. 2. Abt. (1925) p. 142. — Amazonas (Hübner n. 16).

N. gracilispica Schltr. in Fedde, Rep. Beih. XVII (1922) p. 75. — Panama (Powell n. 185).

N. Lankesteri Ames in Schedul. Orchid V (1923) p. 34. — Costa Rica (C. H. Lankester et Alfredo Sancho n. 373).

N. latilabia Ames et Schweinfurth in Schedul. Orchid. VIII (1925) p. 71. — Panama (C. W. Powell n. 406).

N. linearis A. et S. l. c. p. 72. — Costa Rica (Anastasio Alfaro s. n.).

N. Lehmanniana Kränzl. in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 388. — Colombien (F. C. Lehmann n. 2292).

Oberonia affinis Ames et Schweinfurth in Ames, Fam. Orchidaceae VI (1920) p. 79. Pl. 89. — Lobong (Clemens n. 102); Marei Parei Spur (Clemens n. 275); Kiau (Clemens n. 380).

O. kinabaluensis A. et S. l. c. p. 84. — Kiau (Clemens n. 329. 328); Lobong Cave (Clemens n. 104 A. 102 A).

O. patentifolia A. et S. l. c. p. 83. — Lobong Cave (Clemens n. 104); Kiau (Clemens n. 27).

Oberonia triangularis A. et S. l. c. p. 85. Pl. XC. — Lobong Cave (Clemens n. 104 B); Marei Parei Spur (Clemens n. 275 A).
O. leytensis Ames l. c. p. 291. — Leyte (Wenzel n. 0945).
O. surigaensis Ames l. c. p. 292. — Mindanao (Wenzel n. 01159).
O. disticha (Lam.) Schltr. in Fedde, Rep. Beih. XXXIV (1924) p. 132 (= *Epidendrum distichum* Lam. = *Cymbidium equitans* Thou. = *Pleurothallis disticha* Ach. Rich. = *Oberonia brevifolia* Ldl. = *Malaxis brevifolia* Rchb. f. = *Iridorchis equitans* O. Ktze. = *Oberonia equitans* Schltr.). — Zentral-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 1860. 1923. 14586).
O. Kempfii Schltr. in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 370. — Kaiser-Wilhelms-Land.
O. microtatantha Schltr. l. c. p. 371. — Kaiser-Wilhelms-Land.
O. Werneri Schltr. l. c. p. 371. — Kaiser-Wilhelms-Land (Werner n. 50).
O. linearifolia Ames in Fam. Orchidaceae VII (1922) p. 113. — Borneo (Native Collector n. 921).
O. minutissima Ames l. c. p. 115. — Mindanao (C. A. Wenzel n. 1030).
O. palawensis Schltr. in Engl. Bot. Jahrb. LVI (1921) p. 462. — Palau-Inseln (Ledermann n. 14475).
O. Reilloi Ames in Schedul. Orchid. VI (1923) p. 40. — Luzon (Reillo n. 20).
Octadesmia oligophylla Schltr. in Fedde, Rep. XXI (1925) p. 336. — Cuba (Ekman n. 15275).
Octomeria albo-rosea Kränzl. in Arkiv f. Bot. XVI. Nr. 8 (1921) p. 16. — Paraná (Dusén n. 9031).
O. brachypetala Schltr. in Beih. Bot. Ctrbl. XLII. 2. Abt. (1925) p. 92. — Amazonas (Hübner n. 64).
O. serpens Schltr. l. c. p. 92. — Amazonas (Hübner n. 145).
O. taracuana Schltr. l. c. p. 93. — Amazonas (Hübner n. 177).
O. fimbriata C. Porto et Peixoto in Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro III (1922) p. 288. Tab. XXV. — Brasilien, Serra do Itatiaya (Campos Porto n. 764).
O. Campos Portoi Schltr. l. c. p. 291. Tab. XXVI. 1. — Minas Geraes (Campos Porto n. 914).
O. longifolia Schltr. in Fedde, Rep. Beih. XXVII (1924) p. 58. — Colombia (W. Hopp n. 78. 86).
O. longorepens Schltr. l. c. p. 58. — Colombia (W. Hopp n. 80).
O. mocoana Schltr. l. c. p. 59. — Colombia (W. Hopp n. 76).
O. similis Schltr. in Anex. Mem. Instit. Butantan, vol. I. Fasc. IV (São Paulo 1922) p. 50. Tab. X. Fig. 1. — São Paulo (A. C. Brade n. 7631).
O. iguapensis Schltr. l. c. p. 50. Tab. XI. — São Paulo (A. C. Brade n. 7630).
O. Bradei Schltr. l. c. p. 52. Tab. XII. Fig. 1. — São Paulo (A. C. Brade n. 7753).
O. gracilis Lodd. var. *paulensis* Schltr. l. c. p. 53. Tab. XII. Fig. 2. — São Paulo (A. C. Brade n. 7525).
O. Alexandri Schltr. l. c. p. 53. Tab. XII. Fig. 3. — São Paulo (A. C. Brade n. 7525).
Odontochilus platycephalus Schltr. in Fedde, Rep. XXI (1925) p. 127. — Nord-Celebes (Schlechter n. 20712a).
O. repens Downie in Kew Bull. 1925. p. 413. — Siam, Doi Sutep (Kerr n. 307).
Odontoglossum floribundum Schltr. in Fedde, Rep. Beih. XXVII (1924) p. 107. — Colombia (W. Hopp n. 201).
O. Hoppii Schltr. l. c. p. 108. — Colombia (W. Hopp n. 126).

Odontoglossum Powellii Schltr. in Fedde, Rep. Beih. XVII (1922) p. 78. — Panama (Powell n. 178).
O. Purpusii Schltr. in Fedde, Rep. XXI (1925) p. 340. — Mexico (C. A. Purpus s. n.).
O. Schultzei Schltr. in Fedde, Rep. Beih. XXVII (1924) p. 147. — Colombia, Cundinamarca (A. Schultze n. 13).
O. bogotense Schltr. l. c. p. 179. — Cundinamarca (H. Hopf anno 1920).
Oeoniella (?) *sarcanthoides* Schltr. in Fedde, Rep. Beih. XXXIII (1925) p. 364. — Madagaskar, Sambirano (Perrier de la Bâthie n. 10).
Oncidium bryocladium Schltr. in Fedde, Rep. Beih. XXVII (1927) p. 111. — Colombia (W. Hopp n. 157).
O. Hoppii Schltr. l. c. p. 113. — Colombia (W. Hopp n. 130).
O. Oberonia Schltr. l. c. p. 113. — Colombia (W. Hopp n. 207).
O. platychilum Schltr. l. c. p. 114. — Colombia (W. Hopp n. 97).
O. pusillum (L.) Rchb. f. var. *megalanthum* Schltr. l. c. p. 115. — Colombia (W. Hopp n. 99).
O. saxicolum Schltr. l. c. p. 116. — Colombia (W. Hopp n. 14).
O. Werneri Schltr. l. c. p. 117. — Colombia (W. Hopp n. 125).
O. ebrachiatum Ames et Schweinfurth in Schedul. Orchid. VIII (1925) p. 75. Fig. 6. — Panama (R. S. Williams n. 975).
O. panduriforme A. et S. l. c. p. 77. — Costa Rica (Anastasio Alfaro s. n.).
O. teres A. et S. l. c. p. 78. Fig. 7. — Panama (C. W. Powell n. 383).
O. floridanum Ames in Schedul. Orchid. VII (1924) p. 13. Fig. 2 (= *O. sphacelatum* Ames, non Lindl.). — Florida (A. A. Eaton n. 957).
O. fulgens Schltr. in Fedde, Rep. XVII (1922) p. 83. — Panama (Powell n. 157).
O. Isthmi Schltr. l. c. p. 84. — Panama (H. Pittier n. 5569).
O. Oerstedii Rchb. f. var. *crispiflorum* Schltr. l. c. p. 85. — Panama (Powell n. 1).
O. panamense Schltr. l. c. p. 85. — Panama (Powell n. 4).
O. Powellii Schltr. l. c. p. 86. — Panama (Powell n. 58).
O. (§ *Equitantia*) *haitiense* Leonard et Ames in Fam. Orchidaceaé VII (1922) p. 159. — Haiti (E. C. Leonard n. 3600).
O. hapalotyle Schltr. in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 15. — Ecuador, Pichincha.
O. psyche Schltr. l. c. p. 16. — Rio Grande do Sul.
O. bahiense (Cogn.) Schltr. l. c. p. 17 (= *O. micropogon* Rchb. f. var. *bahiense* Cogn.).
O. Sodiroi Schltr. l. c. p. 17. — Pichincha (Sodiro n. 126).
O. Lankesteri Ames in Schedul. Orchid. IV (1923) p. 53. — Costa Rica (C. H. Lankester et Alfredo Sancho n. 415).
O. minutiflorum Schltr. in Fedde, Rep. XXI (1925) p. 341. — Paraguay (Rojas in Herb. Osten n. 8321).
O. Ostenianum Schltr. l. c. p. 341. — Paraguay (Rojas in Herb. Osten n. 8557).
O. pumilum Lindl. var. *T. laxum* Kränzl. in Arkiv f. Bot. XVI. Nr. 8 (Stockholm 1921) p. 27. — São Paulo (Aug. Heiner s. n.).
Ophrys cilicica Schltr. in Fedde, Rep. XIX (1923) p. 45 et Rep. Europ. I p. 573. — Kleinasien (Kotschy n. 268, Siehe n. 194).
O. Dinsmorei Schltr. l. c. p. 46 et l. c. p. 574. — Palästina (Meyers et Dinsmore n. 8844. 8930).
O. Heldreichii Schltr. l. c. p. 46 et l. c. p. 574. — Griechenland.
× *O. Gauthieri* Lièvre, Mlle. nov. hybr. in Bull. Soc. d'Hist. nat. Afr. Nord XIII (1922) p. 196 (= *O. fusca* Lk. × *O. lutea* Cav.).

Ophrys Heldreichii Fleischm. in Österr. Bot. Zeitschr. LXXIV (1925) p. 182. Taf. II. Fig. 4.*) — Kreta (Dörfler n. 154).

O. omegaifera Fleischm. l. c. p. 184. Taf. II. Fig. 1. — Kreta orientalis (Chr. Levins n. 122).

O. Doerfleri Fleischm. l. c. p. 185. Taf. II. Fig. 2. — Kreta (Dörfler n. 474).

O. sphaciotica Fleischm. l. c. p. 186. Taf. II. Fig. 3. — Kreta (Dörfler n. 1183).

O. fuciflora Rchb. f. var. *maxima* Fleischm. l. c. p. 188. Taf. II. Fig. 4. — Insel Gaudos, Kreta orientalis.

×*O. Joannae* Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord XII (1921) p. 49 (*O. fusca* × *O. atlantica*). — Nord-Afrika.

×*O. Lievreae* Maire l. c. p. 50 (= *O. fusca* × *tenthredinifera*). — Nord-Afrika.

O. muscifera Huds. f. *longibracteata* Ruppt. in Verhandl. Naturhist. Ver. preuß. Rheinl. u. Westf. LXXXI (1924) Bonn 1925. p. 178. — Zweibrücken.

O. fuciflora Rchb. var. *cornigera* (A. et Gr.) Ruppt. l. c. p. 179. — Zweibrücken.

var. *ecorniculata* Ruppt. l. c. p. 179. — Saarbrücken.

f. *crenata* Ruppt. l. c. p. 179. — Zweibrücken.

lus. *guttata* Ruppt. l. c. p. 179. — Lothringen, Zweibrücken.

lus. *crucimaculata* Ruppt. l. c. p. 179. — Zweibrücken.

lus. *anastomosans* Ruppt. l. c. p. 179. — Zweibrücken.

lus. *diabolus* Ruppt. l. c. p. 179. — Saarbrücken.

lus. *caput mortuum* Ruppt. l. c. p. 179. Abb. 6. — Saarbrücken.

×*O. saraepontana* Ruppt. l. c. p. 181. Abb. 7 (= *O. friburgensis* — *O. Botteroni*). — Fechingen—Ensheim.

×*O. Peltieri* Maire in Bull. Soc. d'Hist. Nat. Afr. Nord XV (1924) p. 91 (= *O. scolopax* × *tenthredinifera*). — Numidia.

×*O. Humbertii* Maire l. c. p. 91 (= *O. tenthredinifera* × *bombiliflora*). — Numidia.

O. transhyrcana Czerniak. in Notulae syst. Herb. Horti Bot. Petrop. IV (Petrogr. 1923) p. 1. — Transcaspia (Czerniakowska n. 451. 524. 610); Turkestan.

×*Orchiserapias triloba* (Viv.) Gdf. in The Orchid Rev. XXXII I (1925) p. 326 (= *Orchis papilionacea* × *Serapias neglecta*).

O. pisanensis Godf. l. c. p. 326 (= *O. laxiflora* × *S. neglecta*).

Orchis (*§ Herorchis*) *adenocheilae* E. Czerniak. in Notul. syst. Herb. Hort. Bot. Reipubl. Ross. V (1924) p. 173. — Persia bor.-orient. (Czerniakovska n. 823).

×*O. Celtiberica* Pau in Bolet. Real Soc. Españ. Hist. Nat. XXI (1921) p. 152 (= *O. coriophora* × *purpurea*). — Burgos.

×*O. Carpetana* (Willk.) Pau l. c. p. 153 (= *O. coriophora* [var. *fragrans*] × *sambucina* Pau). — Sierra de Guadarrama.

×*O. reserata* Pau l. c. p. 153 (= *Gymnadenia conopea* × *O. Morio*). — Nieva de Cameros.

O. chrysea (W. W. Sm.) Schltr. in Fedde, Rep. XIX (1924) p. 372 (= *Habenaria chrysea* W. W. Sm.). — Südost-Tibet (G. Forrest n. 14738. 20360).

O. crenulata Schltr. l. c. p. 373. — West-China (G. Forrest n. 5786).

×*O. Cortesii* E. G. Camus et A. Camus, Icon. Orchid. Eur. p. 4 (1921) (= *O. longicornu* × *Morio* E. G. Camus et A. Camus). — Corsika.

---

*) **O. Fleischmannia** Fedde, nom. nov., ob *O. Heldreichii* Schlechter 1923 (siehe oben!) Fedde.

Orchis Fedtschenkoi Czerniak. in Not. syst. Herb. Hort. Petrop. III (1922) p. 147. — Transcaspia (Czerniakovsk n. 424).

O. fuscus Jacq. lusus *pallidus* J. Ruppert in Ber. Phil. Ges. Zabern VI. 4 (1923) p. 223 et Fedde, Rep. XX (1924) p. 392 et Fedde, Rep. europ. I (1924) p. 664. — Lothringen.

f. *rotundilobus* J. Rupp. l. c. p. 223 et l. c. p. 392 et 664. — Lothringen.

O. galilaea Schltr. in Fedde, Rep. XIX (1923) p. 47 et Rep. europ. I (1923) p. 575 (= *O. punctulata* Stev. var. *galilaea* Bornm. et Schulze). — Palästina.

O. Kotschyi Schltr. l. c. p. 48 et l. c. p. 576. — Süd-Persien (Kotschy n. 613).

O. Limprichtii Schltr. in Fedde, Rep. Beih. XII (1922) p. 330. — Ost-Tibet (Limpricht n. 1813).

O. Paxiana Schltr. l. c. p. 330. — Tschili (Limpricht n. 2601).

O. Morio L. var. *bicornutus* Ruppert in Verhandl. Naturhist. Ver. preuß. Rheinl. u. Westf. LXXXI (1924) Bonn 1925. p. 173. — Fachingen.

var. *brevicalcaratus* Ruppert l. c. p. 173. — Saarbrücken.

f. *crispus* Ruppert l. c. p. 173. Abb. 1. — Saarbrücken.

O. militaris L. f. *revolutus* Ruppert l. c. p. 174. Abb. 2. — Contwiger Kiefernwald b. Zweibrücken.

O. fuscus Jcq. var. *acutilobus* Ruppt. l. c. p. 174. Abb. 3. — Bei Zweibrücken.

var. *rotundilobus* Ruppt. l. c. p. 175. Abb. 4. — Forbach.

O. masculus L. lus. *variegatus* Ruppt. l. c. p. 175. — Saarbrücken.

O. Mrkoičkana Velen. in Rel. Mrkvick. (Prag 1922) p. 29. — Serbien.

O. papilionacea L. var. *rosea* d'Alleiz. in Bull. Soc. d'Hist. Nat. Afr. Nord XIV (1923) p. 43. — Algier.

O. pseudoparviflora Ugrinski in Acta Soc. rer. nat. Univ. Charcoviensis XLVI (1913) et Fedde, Rep. XVIII (1922) p. 143. (Rep. Europ. I. 495). — Tauria.

O. Reinhardii Ugrinsky in Fedde, Rep. XVIII (1922) p. 144 et 496. — Charkov.

O. Kelleriana Ugrinsky in Acta Soc. rer. nat. Univ. Charcoviensis XLVI (1913) et Fedde, Rep. XVIII (1922) p. 144 et 496. — Charkov.

O. Tenei Schltr. in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 22. — Yünnan.

O. unifoliata Schltr. l. c. p. 22. — Ost-Tibet (Pratt n. 11).

O. tridentata Scop. var. *chersonesensis* Turrill in Kew Bull. 1924. p. 375. Fig. — Gallipoli Peninsula.

O. Wardii W. W. Sm. in Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh XIII. Nr. LXIII bis LXIV (1921) p. 215. — West-China, Yunnan (Ward n. 447. 589).

Oreorchis discigera W. W. Sm. in Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh XIII. Nr. LXIII—LXIV (1921) p. 215. — Upper Burma (Ward n. 1640).

O. yunnanensis Schltr. in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 68. — Yunnan (E. Maire).

Ornithidium conduplicatum Ames et Schweinf. in Schedul. Orchid. VIII (1925) p. 66. Fig. 5. — Panama (C. W. Powell n. 34).

O. cyperifolium Schltr. in Fedde, Rep. Beih. XXVII (1924) p. 100. — Colombia (W. Hopp n. 101).

O. rhodoleucum Schltr. l. c. p. 101. — Colombia (W. Hopp n. 105).

O. virescens Schltr. l. c. p. 102. — Colombia (W. Hopp n. 98).

O. Lankesteri Ames in Schedul. Orchid. IV (1923) p. 52. — Costa Rica (C. H. Lankester et Alfredo Sancho n. 421).

O. Pittieri Ames in Schedul. Orchid. II (1923) p. 35. — Costa Rica (H. Pittier, Herb. Instit. physico-geogr. nat. costaric. n. 14048).

Ornithocephalus bryostachyus Schltr. in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 17. — Chimborazo.

O. diceras Schltr. in Fedde, Rep. Beih. XVII (1922) p. 87. — Panama (Powell n. 174).

O. Powellii Schltr. l. c. p. 88. — Panama (Powell n. 231).

O. Dusenianus Kränzl. in Arkiv f. Bot. XVI. Nr. 8 (Stockholm 1921) p. 26. — Paraná (Dusén n. 11608).

O. Lankesteri Ames in Schedul. Orchid. III (1923) p. 24. — Costa Rica (C. H. Lankester n. 368).

O. lanuginosus Ames in Proc. Biol. Soc. Wash. XXXIV (1921) p. 152. — Panama (J. F. Cowell n. 298, Killip n. 3314).

O. micranthus Schltr. in Fedde, Rep. Beih. XXVII (1924) p. 180. — Cauca.

Osmoglossum Schltr. nov. gen. in Fedde, Rep. Beih. XVII (1922) p. 79 (= *Odontoglossum* subg. *Osmoglossum* Schltr.).

O. acuminatum Schltr. l. c. p. 79. — Panama (Powell n. 255).

Otochilus Forrestii W. W. Sm. in Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh XIII. Nr. LXIII—LXIV (1921) p. 216. — West-China (Forrest n. 9371).

Pachyphyllum bryophytum Schltr. in Fedde, Rep. Beih. XXVII (1924) p. 181. — Colombia, Cundinamarca (H. Hopf anno 1921).

P. vaginatum Schltr. l. c. p. 182. — Cundinamarca (H. Hopf anno 1921).

Pachystoma brevilabium Schltr. in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 69. — Kweitschou (J. Esquirol).

Panisea Cavaleriei Schltr. in Fedde, Rep. XX (1924) p. 383. — Kwei-tchou (J. Cavalerie).

Paphiopedilum callosum Kerchove var. *angustisepala* Guillaum. in Bull. Soc. Bot. France LXXI (1924) p. 551. — Cambodge (Pierre n. 146, Geoffray n. 338).

P. Delenatii Guillaum. l. c. p. 554. — Annam.

P. Gratrixianum Guillaum. l. c. p. 536 (= *Cypripedium Gratrixianum* Hort. Sander). — Cochinchina.

× *P. Beyrodtianum* Guillaum. l. c. p. 557 (= *Cypripedium Beyrodtianum* Hort.). — Siam.

× *P. annamense* Guillaum. l. c. p. 558 (= × *Cypripedium annamense* Rolfe). — Annam.

P. Robinsonii Ridl. in Flor. Malay. Peninsula IV (1924) p. 232 (= *Cypripedium Robinsonii* Ridl.). — Pahang.

Parapactis W. Zimmerm. nov. gen. in Fedde, Rep. XVIII (1922) p. 283, (R. Europ. 523) et in Mitt. Bad. Landesver. Naturkd. Freiburg, N. F. I (1922) p. 232 deutsche Beschreib.

Novum genus *Parapactis* primo aspectu differi potest a genere *Epipactis* Adans. non solum absentibus et rostellis et receptaculis polliniarum sed etiam antheris cucullatis, siccatis ad apicem lente curvirostratis, loculis non e basi ad apicem, sed modo in mediis antheris apertis.

P. epipactoides W. Zimm. l. c. p. 283 et 523 cum icone (= *Epipactis viridiflora* Rchb. = *E. latifolia* II. *viridiflora* A. et G. = *E. Muelleri* Godfery). — Nieder-Österreich, Württemberg, Rheinland, Hannover, Süd-Frankreich.

Pelexia callosa Ames in Schedul. Orchid. VII (1924) p. 15. — Span.-Honduras (Ames II. n. 259).

P. hondurensis Ames in Schedul. Orchid. II (1923) p. 4. — Honduras (Carl Thieme n. 785).

Pelexia subaequalis Ames l. c. p. 5. — Guatemala (H. v. Tuerckheim (John Donnell Smith Distrib. n. 7994).

P. Luetzelburgii Schltr. in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 269. — Brasilien.

P. Mouraei Schltr. l. c. p. 270. — Brasilien.

P. sceptrum Schltr. in Anexos Mem. Instit. Butantan vol. I. Fasc. 4 (São Paulo 1922) Tab. III. Fig. 1. — São Paulo (A. C. Brade n. 7766).

P. laminata Schltr. l. c. p. 22. Tab. III. Fig. 2. — São Paulo (A. C. Brade n. 6201).

Peristylus odontoglossus Kränzl. in Arkiv f. Bot. XVI. Nr. 8 (Stockholm 1921) p. 28. — Neue Hebriden (Woods n. 27).

Perrieriella Schltr. nov. gen. in Fedde, Rep. Beih. XXXIII (1925) p. 365.

Die neue Gattung erinnert beim ersten Anblick an gewisse indisch-chinesische *Gastrochilus*-Arten. Die Blüten sind aber ganz verschieden und beweisen, daß die Pflanze in den Formenkreis von *Angraecum* gehört. Die Form der Lippe erinnert an *Oeonia*, doch hat die Pflanze mit dieser Gattung weder in der Tracht, noch in sonstigen Merkmalen etwas zu tun.

P. madagascariensis Schltr. l. c. p. 366. — Zentral-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 15334).

Petalochilus Rogers nov. gen. in Journ. of Bot. LXII (London 1924) p. 65.

The affinities of the new genus are certainly with *Caladenia* rather than with *Thelymitra*, with which it has few features in common beyond the hitherto unique distinction of an undifferentiated labellum. The *Apostasieae*, in which, of course, the labellum is also undifferentiated, must be regarded only as doubtfull members of the *Orchidaceae*. It also approaches very closely to *Glossodia*, especially if it be admitted that the pouch in *P. saccatus* represents a fusion between the wings of the column and the staminode. In the living state, however, there is little that is reminiscent of that genus in which the labellum, although almost quite plain, is nevertheless very dissimilar in appearance to the petals, and the basal appendage is either bifid or distinctly dual in character.

P. calyciformis Rogers l. c. p. 66. Pl. 571. Fig. 1—3. — New Zealand (H. B. Matthews).

P. saccatus Rogers l. c. p. 66. Pl. 571. Fig. 4—7. — New Zealand (Matthews).

Phajus neocaledonicus Rendle in Journ. Linn. Soc. London XLV (1921) p. 249. Pl. XIII. Fig. 5—7. — Neu-Caledonien (Compton n. 1408).

P. subtrilobus Ames et Schweinfurth et S. in Ames, Fam. Orchidaceae VI (1920) p. 137. — Kinabalu.

P. trichoneurus Schltr. in Fedde, Rep. XXI (1925) p. 176. — Zentral-Celebes.

Phalaenopsis Denevei J. J. Sm. in Rec. Trav. Bot. Néerl. XXII (1925) p. 264. Fig. a—i. — Borneo (Th. A. de Neve kult. in Hort. Bog. n. 484).

P. Forbesii Ridl. in Journ. of Bot. LXIII (1925) Suppl. p. 118. — Sumatra (Forbes n. 2210. 2521).

P. violacea Teysm. et Binn. var. *typica* Ridl. in Flor. Malay. Peninsula IV (1924) p. 156. — Perak.

Philippinaea Schltr. et Ames gen. nov. in Ames, Studies in the Family Orchidaceae VI (1920) p. 278.

P. Wenzelii (Ames) Schltr. et Ames l. c. p. 278 (= *Adenostylis Wenzelii* Ames). — Leyte (Wenzel n. 0210. 0119. 0510); Mindanao (Elmer n. 13884. 16668).

Pholidota Beccarii Schltr. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem VIII. Nr. 71 (1921) p. 17. — Sumatra (Beccari s. n.).

Pholidota yünnanensis Schltr. in Fedde, Rep. XIX (1924) p. 378. — Yünnan (S. Ten n. 35).

P. Clemensii Ames in Fam. Orchidaceae VI (1920) p. 66. — Marei Parei Spur (Clemens n. 390).

P. kinabaluensis Ames l. c. p. 68. — Marei Parei Spur (Clemens n. 279).

P. pectinata Ames l. c. p. 69. Pl. LXXXVI. — Marei Parei Spur (Clemens n. 273).

P. yunpeensis Hu in Rhodora XXVII (1925) p. 107 (= *P. yünnanensis* Schltr., non Rolfe).

Phragmopedilum Warszewiczianum (Rchb. f.) Schltr. in Fedde, Rep. Beih. XVII (1922) p. 9 (= *Cypripedium Warszewiczianum* Rchb. f.). — Panama (Warszewicz n. 153).

Phreatia carolinensis Schltr. in Engl. Bot. Jahrb. LVI (1921) p. 486. — Karolinen (Ledermann n. 13396. 13842).

P. ponapensis Schltr. l. c. p. 487. — Karolinen (Ledermann n. 13727. 13835).

P. Comptonii Rendle in Journ. Linn. Soc. London XLV (1921) p. 249. Pl. XIII. Fig. 10—12. — Neu-Caledonien (Compton n. 580).

P. Minahassae Schltr. in Fedde, Rep. XXI (1925) p. 192. — Minahassa (Schlechter n. 20489. 20554).

P. spathilabia Schltr. in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 381. — Kaiser-Wilhelms-Land.

P. xantholeuca Kränzl. l. c. p. 386. — Philippinen.

Physoceras Schltr. nov. gen. in Fedde, Rep. Beih. XXXIV (1924) p. 78.

Die neue Gattung erinnert im Habitus an *Disperis*, anderseits an *Brownleea*, in den Blüten dagegen ist sie eine typische *Habenarieae* und wohl am nächsten verwandt mit *Cynosorchis*, von der sie sich sowohl durch die Tracht als auch durch das Gynostegium unterscheidet. Bemerkenswert ist auch der stets kurze, an der Spitze zu einer kleinen Blase verdickte Sporn.

P. bellum Schltr. l. c. p. 79. — Zentral-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 15267. 15709).

P. epiphyticum Schltr. l. c. p. 80. — Zentral-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 15268).

P. mesophyllum Schltr. l. c. p. 82 (= *Cynosorchis mesophylla* Schltr.). — Zentral-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 11355).

P. Perrieri Schltr. l. c. p. 82. — Sambirano (Perrier de la Bâthie n. 15710).

P. violaceum Schltr. l. c. p. 83. — Ost-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 11332).

Physosiphon Bradei Schltr. in Anex. Mem. Inst. Butantan, vol. I. Fasc. IV (São Paulo 1922) p. 39. Tab. I. Fig. 2. — São Paulo (C. A. Brade s. n.).

P. Cooperi Ames in Schedul. Orchid. I (1922) p. 2. — Costa Rica (Juan J. Cooper n. 481).

P. hystrix Kränzl. in Arkiv f. Bot. XVI (1921) Nr. 8. p. 7. — Paraná (Dusén n. 11577).

P. minutiflorus Ames et Schweinf. in Schedul. Orchid. VIII (1925) p. 11. — Panama (C. W. Powell n. 345).

P. obliquipetalus A. et S. l. c. p. 12. — Costa Rica (C. H. Lankester n. 680).

Physurus longicalcaratus Schltr. in Anex. Mem. Instit. Butantan, vol. I. Fasc. IV (São Paulo 1922) Tab. VI. Fig. 2. — São Paulo (A. C. Brade n. 7781).

Physurus micranthus Kränzl. in Arkiv f. Bot. XVI (1921) Nr. 8. p. 2. — Brasilia, Paraná (Dusén n. 13514).

P. parviflorus Schltr. in Fedde, Rep. XXI (1925) p. 334. — Mexico (J. A. Purpus n. 71).

Pityphyllum Amesianum Schltr. in Fedde, Rep. Beih. XXVII (1924) p. 86. — Colombia (W. Hopp n. 120).

Platanthera altigena Schltr. in Fedde, Rep. XX (1924) p. 380. — West-Tibet (R. Farrer n. 1794).

P. glossophora (W. W. Sm.) Schltr. l. c. p. 381 (= *Habenaria glossophora* W. W. Sm.).

P. multibracteata (W. W. Sm.) Schltr. l. c. p. 381 (= *Habenaria multibracteata* W. W. Sm.).

P. oreophila (W. W. Sm.) Schltr. l. c. p. 381 (= *Habenaria oreophila* W. W. Sm.).

P. pugionifera (J. J. Sm.) Schltr. l. c. p. 381 (= *Habenaria pugionifera* W. W. Sm.).

P. subulifera (J. J. Sm.) Schltr. l. c. p. 381 (= *Habenaria subulifera* W. W. Sm.).

P. Lacei Rolfe mss. in Kew Bull. 1925. p. 422. — Siam Doi Sutep (Kerr n. 247); Burma (Lace n. 4854).

P. lancilabris Schltr. in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 25. — Yünnan.

P. praeustipetala Kränzl. in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 103. — Yünnan (Siméon Ten n. 1384).

P. Winkleriana Schltr. in Limpricht, Reisen in China u. Ost-Tibet, Rep. Beih. XII (1922) p. 335. — Kiangsu (Limpricht n. 434).

P. minax Schltr. l. c. p. 336. — Szetschwan (Limpricht n. 1288).

Platystele Schmittchenii Schltr. in Fedde, Rep. Beih. XXVII (1924) p. 166. — Tolima.

Pleione Hui Schltr. in Fedde, Rep. XIX (1924) p. 377. — Ost-China (H. H. Hu n. 718).

P. Limprichtiii Schltr. in Limpricht, Reisen in China u. Ost-Tibet; Rep. Beih. XII (1922) p. 346. — Ost-Tibet (Limpricht n. 1318. 1404); Szetschwan (Limpricht n. 1598).

P. scopulorum W. W. Sm. in Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh XIII. Nr.LXIII bis LXIV (1921) p. 218. — West-China (Forrest n. 14230).

Pleurothallis abjecta Ames in Schedul. Orchid. II (1923) p. 17. — Guatemala (Harry Johnson n. 905).

P. canae Ames l. c. p. 18. — Panama (R. S. Williams n. 971).

P. jocilensis Ames l. c. p. 19. — Guatemala (Harry Johnson n. 1048).

P. Johnsonii Ames l. c. p. 21. — Guatemala (Harry Johnson n. 901).

P. samacensis Ames l. c. p. 22. — Guatemala (Harry Johnson n. 765).

P. Schlechteriana Ames l. c. p. 24 (= *P. costaricensis* Schltr., non Rolfe).

P. acrisepala in Schedul. Orchid. VIII (1925) p. 22. — Panama (C. W. Powell n. 420).

P. angusta A. et S. l. c. p. 23. — Costa Rica (C. H. Lankester b. 850).

P. crassilabia A. et S. l. c. p. 25. — Costa Rica (C. H. Lankester n. 807. 535).

P. decipiens A. et S. l. c. p. 26. — Costa Rica (Juvenal Valerio n. 68).

P. longipedicellata A. et S. l. c. p. 27. — Costa Rica (C. H. Lankester n. 792).

P. nana A. et S. l. c. p. 29. — Costa Rica (C. H. Lankester n. 865).

P. parvula A. et S. l. c. p. 30. — Cuba (Hno. Leon n. 10790).

P. rectipetala A. et S. l. c. p. 32. — Costa Rica (C. H. Lankester n. 915).

P. segregatifolia A. et S. l. c. p. 33. — Costa Rica (C. H. Lankester n. 914).

Pleurothallis spectabilis A. et S. l. c. p. 34. — Panama (C. W. Powell n. 382).

P. alpina Ames in Schedul. Orchid. V (1923) p. 14. Fig. 3. — Panama (C. W. Powell n. 282).

P. praegrandis Ames l. c. p. 17. — Panama (R. S. Williams n. 973).

P. scandens Ames l. c. p. 18. Fig. 4. — Costa Rica (C. H. Lankester et Alfredo Sancho n. 401).

P. dichotoma Ames in Schedul. Orchid. VI (1923) p. 58. — Costa Rica (C. H. Lankester n. 464).

P. geminicaulina Ames l. c. p. 59. — Costa Rica (C. H. Lankester n. 454).

P. glandulosa Ames l. c. p. 60. — Panama (C. W. Powell n. 306).

P. gnomonifera Ames l. c. p. 61. — Panama (C. W. Powell n. 311).

P. monstrabilis Ames l. c. p. 63. — Costa Rica (Maxon et Harvey n. 8096).

P. peperomioides Ames l. c. p. 64. — Costa Rica (C. H. Lankester n. 465).

P. peraltensis Ames l. c. p. 65. — Costa Rica (C. H. Lankester n. 484).

P. peregrina Ames l. c. p. 67. — Costa Rica (C. H. Lankester n. 469, Maxon et Harvey n. 8492).

P. propinqua Ames l. c. p. 68. — Costa Rica (Maxon et Harvey n. 8268).

P. vinacea Ames l. c. p. 69. — Costa Rica (C. H. Lankester s. n.).

P. amethystina Ames in Schedul. Orchid. IV (1923), p. 14. — Guatemala (Harry Johnson n. 878).

P. arietina Ames l. c. p. 16. — Costa Rica (C. H. Lankester et Alfredo Sancho s. n. in Herb. Ames n. 23161).

P. cachensis Ames l. c. p. 17. — Costa Rica (C. H. Lankester n. 76).

P. cedralensis Ames l. c. p. 18. — Costa Rica (C. H. Lankester n. 352, Lankester et Sancho n. 399, Lankester n. 80).

P. cerea Ames l. c. p. 19. — Costa Rica (C. H. Lankester n. 358).

P. crescentilabia Ames l. c. p. 20. — Costa Rica (C. H. Lankester n. 359).

P. glomerata Ames l. c. p. 21. — Costa Rica (C. H. Lankester n. 357).

P. Nelsonii Ames l. c. p. 22. — Mexico (E. W. Nelson n. 3763).

P. pergrata Ames l. c. p. 24. — Costa Rica (C. H. Lankester et Alfredo Sancho n. 436).

P. saccata Ames l. c. p. 25. — Costa Rica (C. H. Lankester K. 340).

P. Sanchoii Ames l. c. p. 26. — Costa Rica (C. H. Lankester et Alfredo Sancho n. 394).

P. aperta (Kränzl.) Ames in Schedul. Orchid. VII (1924) p. 17. Fig. 3 (= *Masdevallia aperta* Kränzl. = *Pleurothallis hamata* Rolfe = *P. Hunteriana* Schltr.). — Costa Rica (C. H. Lankester n. 350); Panama (C. W. Powell n. 277. 245. 109).

P. divexa Ames l. c. p. 20. Pl. V (= *P. dichotoma* Ames, non Schltr.).

P. hondurensis Ames l. c. p. 20. Pl. 15. — Span.-Honduras (Ames II. n. 204. II. n. 180. II. n. 233. II. n. 197. II. n. 200).

P. periodica Ames l. c. p. 21. Pl. IV. — Costa Rica (C. H. Lankester n. 463).

P. pompalis Ames l. c. p. 23. Pl. IV. — Costa Rica (C. H. Lankester n. 512).

P. stenostachya Reichb. f. var. *Lankesteri* (Rolfe) Ames l. c. p. 31. Pl. XV (= *P. Lankesteri* Rolfe).

P. araguensis Ames in Schedul. Orchid. I (1922) p. 9. — Venezuela (H. Pittier n. 10004).

P. poasensis Ames l. c. p. 10. — Costa Rica (H. Pittier n. 3054).

P. Rowleei Ames l. c. p. 11. — Costa Rica (W. W. and H. E. Rowlee n. 236).

Pleurothallis Arevaloi Schltr. in Fedde, Rep. Beih. XXVII (1924) p. 43. — Colombia (W. Hopp n. 121. 161).
P. brachyantha Schltr. l. c. p. 44. — Colombia (W. Hopp n. 21).
P. chachatoynsis Schltr. l. c. p. 45. — Colombia (W. Hopp n. 48).
P. cymbisepala Schltr. l. c. p. 45. — Colombia (W. Hopp n. 175).
P. Hoppii Schltr. l. c. p. 46. — Colombia (W. Hopp n. 122).
P. Ineziae Schltr. l. c. p. 47. — Colombia (W. Hopp n. 10. 177).
P. lancifera Schltr. l. c. p. 48. — Colombia (W. Hopp n. 67).
P. melittantha Schltr. l. c. p. 49. — Colombia (W. Hopp n. 136).
P. mocoana Schltr. l. c. p. 49. — Colombia (W. Hopp n. 69).
P. nubigena Schltr. l. c. p. 50. — Colombia (W. Hopp n. 30).
P. pendula (Schltr. l. c. p. 51. — Colombia (W. Hopp n. 172).
P. phaeantha Schltr. l. c. p. 52. — Colombia (W. Hopp n. 1).
P. pleiostachys Schltr. l. c. p. 53. — Colombia (W. Hopp n. 174).
P. potamophila Schltr. l. c. p. 53. — Colombia (W. Hopp n. 119).
P. rhaphidopus Schltr. l. c. p. 54. — Colombia (W. Hopp n. 83).
P. ruscifolia (Jacq.) R. Br. var. *caquetana* Schltr. l. c. p. 55. — Colombia (W. Hopp n. 72).
P. serricardia Schltr. l. c. p. 55. — Colombia (W. Hopp n. 172).
P. spathilabia Schltr. l. c. p. 56. — Colombia (W. Hopp n. 117).
P. Werneri Schltr. l. c. p. 57. — Colombia (W. Hopp n. 90).
P. belocardia Schltr. l. c. p. 161. — Cundinamarca (H. Hopf).
P. bogotensis Schltr. l. c. p. 162. — Cundinamarca (H. Hopf anno 1921, R. Schnitter anno 1921).
P. falcipetala Schltr. l. c. p. 163. — Cauca (F. C. Lehmann n. 2045).
P. Hopfiana Schltr. l. c. p. 164. — Cundinamarca (H. Hopf anno 1921).
P. nasuta Schltr. l. c. p. 164. — Cundinamarca (R. Schnitter anno 1921).
P. nutans Schltr. l. c. p. 165. — Cundinamarca (R. Schnitter anno 1921).
P. barboselloides Schltr. in Fedde, Rep. Beih. XVII (1922) p. 18. — Panama (Powell n. 98).
P. chiriquensis Schltr. l. c. p. 19. — Panama (Powell n. 227).
P. diuturna Schltr. l. c. p. 19. — Panama (Powell n. 172).
P. dubia A. Rich. et Gal. var. *myriantha* (Lehm. et Kränzl.) Schltr. l. c. p. 20 (= *P. myriantha* Lehm. et Kränzl.). — Panama (Powell n. 224).
P. Hunteriana Schltr. l. c. p. 20. — Panama (Powell n. 245).
P. Octomeriae Schltr. l. c. p. 21. — Panama (Powell n. 252).
P. Powellii Schltr. l. c. p. 22. — Panama (Powell n. 146).
P. rhodoglossa Schltr. l. c. p. 22. — Panama (Powell n. 182).
P. trachychlamys Schltr. l. c. p. 23. — Panama (Powell n. 215).
P. verecunda Schltr. l. c. p. 24. — Panama (Powell n. 91).
P. Bradei Schltr. in Anex. Mem. Instit. Butantan, vol. I. Fasc. IV (São Paulo 1922) p. 41. Tab. VIII. Fig. 5. — São Paulo (A. C. Brade n. 7746).
P. subpicta Schltr. l. c. p. 42. Tab. VIII. Fig. 1. — São Paulo (A. C. Brade n. 6879).
P. Curtii Schltr. l. c. p. 43. Tab. VIII. Fig. 4. — São Paulo (A. C. Brade n. 6232).
P. transparens Schltr. l. c. p. 44. Tab. VIII. Fig. 5. — São Paulo (A. C. Brade n. 6875).
P. Dryadum Schltr. l. c. p. 45. Tab. VIII. Fig. 2. — São Paulo (A. C. Brade n. 6882).

Pleurothallis sorocula Schltr. l. c. p. 46. Tab. I. Fig. 1. — São Paulo (A. C. Brade n. 6868).
P. iguapensis Schltr. l. c. p. 48. Tab. IX. Fig. 1. — São Paulo (A. C. Brade n. 7845).
P. Alexandri Schltr. l. c. p. 49. Tab. IX. Fig. 2. — São Paulo (A. C. Brade n. 7789).
P. cardiocrepis Braid in Kew Bull. 1924. p. 199. — Patria ignota.
P. carnosa Braid l. c. p. 200. — Patria ignota.
P. fuscata Braid l. c. p. 200. — Patria ignota.
P. nervosa Braid l. c. p. 201. — Costa Rica.
P. cearensis Schltr. in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 271. — Ceara (E. Ule n. 9007).
P. consimilis Ames in Fam. Orchidaceae VII (1922) p. 116. — Trinidad (N. L. Britton, E. G. Britton et T. E. Hazen n. 1026).
P. Hitchcockii Ames l. c. p. 117. — Brit.-Guyana (A. S. Hitchcock n. 17394)
P. Schaferi Ames l. c. p. 119. — Cuba (J. A. Schafer n. 3441).
P. Williamsii Ames l. c. p. 120. — Panama (R. S. Williams n. 976).
P. cucullata Ames in Schedul. Orchid. III (1923) p. 5. — Costa Rica (C. H. Lankester in Herb. Ames n. 22859).
P. dentipetala Rolfe ex sched. l. c. p. 7. — Costa Rica (C. H. Lankester in Herb. Ames n. 22857).
P. Cundinamarcae Schltr. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem VII (1921) p. 528. — Colombia, Cundinamarca.
P. platycardium Schltr. l. c. p. 529. — Cundinamarca.
P. pulvinipes Schltr. l. c. p. 529. — Cundinamarca.
P. Schnitteri Schltr. l. c. p. 530. — Cundinamarca.
P. Ekmanii Schltr. in Urb. Symb. Antill. IX. 1 (1923) p. 61. — Cuba (Ekman n. 61).
P. falcatiloba Ames in Proc. Biol. Soc. Wash. XXXIV (1921) p. 152. — Panama (Killip n. 3540).
P. gacayana Schltr. in Fedde, Rep. XXI (1925) p. 335. — Guatemala (Ad. Tonduz n. 413).
P. Huebneri Schltr. in Beih. Bot. Ctrbl. XLII. 2. Abt. (1925) p. 90. — Amazonas (Hübner n. 173).
P. taracuana Schltr. l. c. p. 91. — Amazonas (Hübner n. 167).
P. Johannis Schltr. in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 140. — Guatemala (v. Tuerckheim n. 801).
P. panamensis Schltr. l. c. p. 140. — Panama (Moritz Wagner n. 34).
P. Wagneri Schltr. l. c. p. 141. — Panama (Moritz Wagner n. 25).
P. sordida Kränzl. in Arkiv f. Bot. XVI. Nr. 8 (1921) p. 8. — Paraná (Lange et Dusén n. 8531).
P. curitybensis Kränzl. l. c. p. 8. — Paraná (Lange n. 9044).
P. xylobiochila Kränzl. l. c. p. 9. — Paraná (Dusén n. 11583).
P. porphyrantha Kränzl. l. c. p. 10. — Paraná (Dusén n. 11571. 11573).
P. albo-purpurea Kränzl. l. c. p. 11. — Paraná (Dusén n. 8516).
P. convallium Kränzl. l. c. p. 12. — Paraná (Dusén n. 10786).
P. longicornu Kränzl. l. c. p. 13. — Paraná (Lange et Dusén n. 8518).
P. glossochila Kränzl. l. c. p. 14. — Paraná (Lange et Dusén n. 8521).
P. Bourgeaui Kränzl. l. c. p. 15. — Mexico (Bourgeau n. 2469).
P. vestita Kränzl. in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 392. — Patria ignota.

Ploccoglottis McGregorii Ames in Fam. Orchidaceae VII (1922) p. 121. — Panay (McGregor, Bur. of Sci. n. 32189).

Podochilus auriculigerus Schltr. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem VIII. Nr. 71 (1921) p. 18. — Borneo (Beccari n. 1881).

P. chinensis Schltr. in Fedde, Rep. XIX (1924) p. 380. — Süd-China (K. K. Tsoong n. 3808).

P. hystricinus Ames in Schedul. Orchid. VI (1923) p. 42. Fig. 8. — Leyte (C. A. Wenzel n. 0262. 0870).

Pogonia ophioglossoides (L.) Ker var. *brachypogon* Fernald in Rhodora XXIII (1921) p. 245. — Nova Scotia (Fernald, Bissel, Pease, Long et Linder n. 20888, Fernald, Bean et White n. 20889, Bean, White et Linder n. 20891).

P. paulensis Schltr. in Anex. Mem. Instit. Butantan, vol. I. Fasc. IV (São Paulo 1922) p. 17. Tab. II. Fig. 2. — São Paulo (A. C. Brade n. 6230).

P. fragrans Schltr. l. c. p. 18. Tab. II. Fig. 3. — São Paulo (A. C. Brade n. 6227).

Polycycnis acutiloba Schltr. in Fedde, Rep. Beih. XXVII (1924) p. 141. — Cundinamarca (A. Schultze n. 27).

Polystachya amazonica Schltr. in Beih. Bot. Ctrbl. XLII. 2. Abt. (1925) p. 77. — Amazonas (Kuhlmann n. 792).

P. Huebneri Schltr. l. c. p. 112. — Amazonas (Hübner n. 24a).

P. stenophylla Schltr. l. c. p. 113. — Amazonas (Hübner n. 5. 105. 133).

P. caquetana Schltr. in Fedde, Rep. Beih. XXVII (1924) p. 79. — Colombia (W. Hopp n. 160).

P. cornigera Schltr. in Fedde, Rep. Beih. XXXIV (1924) p. 155. — Zentral-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 14751).

P. Henrici Schltr. l. c. p. 158. — Zentral-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 12391).

P. oreocharis Schltr. l. c. p. 160. — Zentral-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 15752).

P. cubensis Schltr. in Urban, Symb. Antill. IX, 1 (1923) p. 59. — Cuba (Ekman n. 9187).

P. cultriformis (Thou.) Ldl. var. *africana* Schltr. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem IX (1924) p. 20. — West-Kenia (Rob. E. et Th. C. E. Fries n. 1009).

var. *autogama* Schltr. l. c. p. 20. — West-Kenia (Rob. E. et Th. C. E. Fries n. 511).

P. guatemalensis Schltr. in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 141. — Guatemala (Bernoulli et Cario n. 452. 606).

P. inaperta Guillaum. in Bull. Mus. d'Hist. Nat. Paris XXIX (1923) p. 543. — Guinée française?

P. Lindblomii Schltr. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem VIII (1922) p. 226. — Uganda.

P. panamensis Schltr. in Fedde, Rep. Beih. XVII (1922) p. 49. — Panama (Powell n. 122).

P. Powellii Ames in Schedul. Orchid. VII (1924) p. 31. — Panama (C. W. Powell n. 343).

P. Schinziana Kränzl. in Vierteljahrsschr. Naturf. Ges. Zürich LXVIII (1923) p. 421. — Ruwenzori (Kässner n. 3127).

P. (*§ Cultriformes*) *vulcanica* Kränzl. l. c. p. 422. — Congo (Kässner n. 3241).

Ponthieva unguiculata Ames et Schweinfurth in Schedul. Orchid. VIII (1925) p. 9. — Bolivia (H. H. Rusby n. 2767).

Prasophyllum Brainei Rogers in Trans. and Proc. Roy. Soc. South Australia XLVI (1922) p. 149. — Victoria.

P. Frenchii F. v. M. var. *Tadgellianum* Rogers l. c. p. 153. — Victoria, New South Wales.

P. australe Br. var. *viscidum* Rogers l. c. p. 154. — Victoria.

P. Colemanae Rogers in Trans. and Proceed. Roy. Soc. South Australia XLVII (1923) p. 337. — Victoria.

P. Tadgellianum Rogers l. c. p. 338. — Victoria, New South Wales.

P. lanceolatum Rogers l. c. p. 340. — Western Australia.

P. ellipticum Rogers l. c. p. 341. — Western Australia.

Preptanthe rubens Ridl. in Flor. Malay Peninsula IV (1924) p. 123. (= *Calanthe rubens* Ridl.). — Lankauri.

Prescottia stricta Schltr. in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 269. — Brasilia (F. Christian).

Promenaea Malmquistiana Schltr. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem VII (1921) p. 475. — Brasilien.

P. Dusenii Schltr. l. c. p. 476. — Brasilien (Dusén n. 13872).

P. paranensis Schltr. l. c. p. 477. — Brasilien (Dusèn n. 1581).

P. catharinensis Schltr. l. c. p. 479. — Brasilien.

P. Fuerstenbergiana Schltr. l. c. p. 481. — Brasilien.

P. paulensis Schltr. in Anex. Mem. Instit. Butantan, vol. I. Fasc. IV (São Paulo 1922) p. 63. Tab. XIII. Fig. 1. — São Paulo (A. C. Brade n. 7758).

Pseudacoridium Ames gen. nov. in Fam. Orchidaceae VII (1922) p. 79. — *Dendrochilum* nahestehend.

P. Woodianum Ames l. c. p. 79 (= *Dendrochilum Woodianum* Ames).

Pseuderia micronesiaca Schltr. in Engl. Bot. Jahrb. LVI (1921) p. 473. — Karolinen (Ledermann n. 13389. 13812. 13845a); Palau-Inseln (Ledermann n. 14520).

Pseudoctomeria Kränzl. nov. gen. in Fedde, Rep. Beih. XXXIV (1925) p. 219.

P. lentiginosa Kränzl. l. c. p. 220 (= *Pleurothallis lentiginosa* Lehm. et Kränzl.). — Costa Rica (F. C. Lehmann n. 1750).

Pseudostelis Schltr. gen. nov. in Anex. Mem. Instit. Butantan vol. I. Fasc. IV (São Paulo 1922) p. 36.

Im Habitus gleichen die Arten der Gattung vollkommen kleinblütigen *Stelis*-Arten, doch sind sie von diesem Genus durch die Form der Korolle, die dünnen Petalen von anderer Form, die Form und Textur der Lippe und vor allen Dingen durch die ganz andere Säule getrennt. Von *Physosiphon* unterscheiden sie sich durch die kürzere Korolle von anderer Form, die Form der Petalen, die vollkommen anders konstruierte Lippe und die kürzere Säule mit niedrigem Klinandrium und sehr kurzem, kaum vortretenden Rostellum.

P. spiralis (Ldl.) Schltr. l. c. p. 38 (= *Physosiphon spiralis* Ldl. = *Pleurothallis crassipes* Reichb. f.). — Brasilia.

P. deregularis (Rdr.) Schltr. l. c. p. 38 (= *Stelis deregularis* [Rdr.] = *Physosiphon deregularis* Cgn.). — Brasilia.

P. Bradei Schltr. l. c. p. 38. Tab. VII. Fig. 1. — São Paulo (A. C. Brade n. 7793).

Psilochilus macrophyllus (Lindl.) Ames in Fam. Orchidaceae VII (1922) p. 45. Pl. 110 (= *Pogonia macrophylla* Lindl. = *P. physurifolia* Reichb. f.). — Grenada (Herb. Ames n. 7724).

Pterostylis alata (Lab.) Reichb. f. var. *robusta* (Ewart) Tovey et Morris in Proc. Roy. Soc. Victoria XXXV (N. Ser.) Pt. 1 (1922) p. 87 (= *P. praecox* Lindl. var. *robusta* Ewart).

P. decurva Rogers in Trans. aud Proceed. Roy. Soc. South Australia XLVII (1923) p. 339. Tl. XXVII .— Victoria.

P. humilis Rogers in Trans. and Proc. Roy. Soc. South Australia XLVI (1922) p. 151. — New Zealand.

Quekettia Duseniana Kränzl. in Arkiv f. Bot. XVI. Nr. 8 (Stockholm 1921) p. 24. — Paraná (Dusén et Lange n. 8529).

Restrepia filamentosa Ames et Schweinfurth in Schedul. Orchid. VIII (1925) p. 19. Fig. 3. — Panama (C. W. Powell n. 344).

R. Powellii Schltr. in Fedde, Rep. Beih. XVII (1922) p. 25. — Panama (Powell n. 123).

Rhynchophreatia Schltr. in Engl. Bot. Jahrb. LVI (1921) p. 488.

Verwandt mit *Phreatia* unterscheidet sich die neue Gattung durch das lange, an *Oxyanthera* erinnernde Rostellum und das Vorhandensein einer fleischigen, nach hinten gerichteten Schwiele am Grunde des Labellums scharf.

R. palawensis Schltr. l. c. p. 488. — Palau-Inseln (Ledermann n. 14059).

Robiquetia Merrillii Ames in Fam. Orchidaceae VII (1922) p. 123 (= *Malleola Merrillii* Ames). — Philippinen.

R. Ramosii Ames l. c. p. 123. — Catanduanes (Ramos, Bur. Sci. n. 30396).

R. longipedunculata Schltr. in Fedde, Rep. XXI (1925) p. 208. — Minahassa (Schlechter n. 20427a).

R. angustifolia Schltr. l. c. p. 208. — Süd-Celebes.

R. pantherina (Kränzl.) Ames in Schedul. Orchid. VI (1923) p. 95 (= *Saccolabium pantherinum* Kränzl. = *Cleisostoma spathulatum* Bl. = *Saccolabium densiflorum* Lindl. = *Robiquetia spathulata* Ames). — Philippines.

Rodriguezia Arevalvi Schltr. in Fedde, Rep. Beih. XXVII (1924) p. 104. — Colombia (W. Hopp n. 26. 65).

R. macrantha Schltr. l. c. p. 105. — Colombia (W. Hopp n. 196).

R. Huebneri Schltr. in Beih. Bot. Ctrbl. XLII. 2. Abt. (1925) p. 139. — Amazonas (Hübner n. 60).

R. minor Schltr. l. c. p. 140. — Amazonas (Hübner n. 14).

R. secunda H. B. et K. var. *panamensis* Schltr. in Fedde, Rep. Beih. XVII (1922) p. 75. — Panama (Powell n. 79).

Rolfea Powellii Ames in Schedul. Orchid. VII (1924) p. 32. Fig. 6. — Panama (C. W. Powell n. 325).

Rolfeella Schltr. in Fedde, Rep. Beih. XXXIII (1924) p. 18.

Die neue Gattung wird am besten neben *Schizochilus* untergebracht, von dem sie sich durch den Habitus, die Form der Blüten, den Bau des Labellums und das etwas erhöhte Gynostegium unterscheidet.

R. glaberrima (Ridl.) Schltr. l. c. p. 19 (= *Holothrix glaberrima* Ridl. = *Platanthera glaberrima* Schltr. = *Habenaria glaberrima* Schltr.). — Zentral-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 8087. 11385. 13518. 14326).

Saccolabium adnatum Ridl. in Flor. Malay Peninsula IV (1924) p. 174 (= *Sarcochilus adnatus* Ridl.). — Singapore, Johor, Negri Sembilna, Borneo.

Saccolabium tenellum Ames in Studies Fam. Orchidaceae VI (1920) p. 308. — Leyte (Wenzel n. 0988).
S. pantherinum Kränzl. in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 391. — Philippinen.
S. hoyopse Rolfe mss. in Kew Bull. 1925. p. 387. — Siam, Doi Sutep (Kerr n. 231).
S. monticolum Rolfe mss. l. c. p. 388. — Siam, Doi Sutep (Kerr n. 206).
S. spatulatum Rolfe mss. l. c. p. 389. — Siam, Doi Sutep (Kerr n. 178).
S. sutepense Rolfe l. c. p. 390. — Siam, Doi Sutep (Kerr n. 267).
Sarcanthus bicuspidatus Rolfe mss. in Kew Bull. 1929, p. 391. — Siam, Chiengmai (Kerr n. 151).
S. crassifolius Rolfe mss. l. c. p. 392. — Siam, Chiengmai (Kerr n. 310).
S. flagelliformis Rolfe mss. l. c. p. 393. — Doi Sutep (Kerr n. 177).
S. recurvus Rolfe mss. l. c. p. 404. — Doi Sutep (Kerr n. 97).
S. siamensis Rolfe mss. l. c. p. 405. — Chiengmai (Kerr n. 269).
S. carinatus Rolfe msc. l. c. Nr. 10. p. 408. — Doi Sutep (Kerr n. 182).
S. Forbesii Ridl. in Journ. of Bot. LXIII (1925) Suppl. p. 118. — Java (Forbes n. 1060).
S. Merrillianus Ames in Fam. Orchidaceae VI (1920) p. 230. — Marei Parei Spur (Clemens n. 267. 368).
S. Beccarii Schltr. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem VIII. Nr. 71 (1921) p. 20. — Sumatra (Beccari s. n.).
S. recurvus Rolfe msc. in Kew Bull. (1925) Nr. 10. p. 404. — Siam, Doi Sutep (Kerr n. 97).
S. siamensis Rolfe msc. l. c. p. 405. — Chiengmai (Kerr n. 269).
S. unciferus Schltr. in Fedde, Rep. XIX (1924) p. 383. — West-China (Père Tschang n. 22).
Sarcochilus neocaledonicus Rendle in Journ. Linn. Soc. London XLV (1921) p. 252. — Neu-Caledonien (Compton n. 1621).
S. sutepensis Rolfe mss. in Kew Bull. 1925. p. 386. — Siam, Doi Sutep (Kerr n. 183).
S. tahanensis Ridl. in Flor. Malay Peninsula IV (1924) p. 180 (= *S. crassifolius* Ridl., non Rolfe). — Pahang.
S. tripercus Ames in Fam. Orchidaceae VII (1922) p. 125. — Leyte (C. A. Wenzel n. 0968).
S. zamboangensis Ames in Schedul. Orchid. V (1923) p. 39. — Mindanao (E. D. Merrill n. 11640).
Sarcoglottis hemichrea (Lindl.) Ames in Schedul. Orchid. II (1923) p. 9 (= *Spiranthes hemichrea* Lindl. = *S. pulchra* Schltr. = *Deiregyne hemichrea* Schltr. = *D. pulchra* Schltr. = *Gyrostachys hemichrea* O. Ktze.).
S. orbiculata Ames l. c. p. 10. — Guatemala (Heyde et Lux, John Donnell Smith Distrib. n. 3504).
S. pubilabia Ames l. c. p. 11. — Mexico (C. G. Pringle n. 8867).
S. valida Ames l. c. p. 12. — Costa Rica (P. Biolley n. 3521).
S. zamororae Ames l. c. p. 13. — Guatemala (Heyde et Lux, John Donnell Smith Distrib. n. 4625).
S. Herzogii Schltr. in Fedde, Rep. XXI (1925) p. 332. — Bolivia (Herzog n. 1154).
S. Purpusiorum Schltr. l. c. p. 333. — Mexico (J. A. Purpus n. 93).
S. Hunteriana Schltr. in Fedde, Rep. Beih. XVII (1922) p. 13. — Panama (Powell n. 147).
S. Powellii Schltr. l. c. p. 14. — Panama (Powell n. 179).

Sarcoglottis tenuis Schltr. in Anex. Mem. Instit. Butantan, vol. I. Fasc. IV (São Paulo 1922) p. 28. Tab. IV. Fig. 1. — São Paulo (A. C. Brade n. 6858).
Sarcopodium citrino-castaneum (Burkill) Ridl., Flor. Malay Penins. IV (1924) p. 29. (= *Dendrobium citrino-castaneum* Burkill). — Johor.
Sarcostoma borneense Schltr. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem VIII. Nr. 71 (1922) p. 18. — Borneo (Beccari n. 257).
S. subulatum Schltr. in Fedde, Rep. XXI (1925) p. 170. — Süd Celebes (F. et P. Sarasin n. 2144).
Satyrium aceras Schltr. in Limpricht, Reisen in China u. Ost-Tibet, Rep. Beih. XII (1922) p. 339. — Szetschwan (Limpricht n. 2363).
S. microcephalum Kränzl. in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 109. — Yünnan (Siméon Ten n. 1397).
S. Perrieri Schltr. in Fedde, Rep. Beih. XXXIV (1924) p. 104. — Zentral-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 8122. 11385. 13668. 14442).
S. pycnostachyum Schltr. in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 63. — Yünnan (Siméon Ten).
S. Tenii Schltr. l. c. p. 63. — Yünnan (Siméon Ten).
S. Tschangii Schltr. in Fedde, Rep. XXI (1924) p. 374. — West-China (Père Tschang n. 42).
Scaphosepalum Endresianum Kränzl. in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 435. — Costa Rica.
S. reversum Kränzl. l. c. p. 436. — Patria ignota.
S. naviculare Kränzl. l. c. p. 436. — Costa Rica.
S. lima Kränzl. in Fedde, Rep. Beih. XXXIV (1925) p. 210 (= *Masdevallia lima* Lehm. et Kränzl.). — Colombia.
S. Rolfeanum Kränzl. l. c. p. 211 (= *S. pulvinare* Rolfe). — Colombia.
S. naviculare Kränzl. l. c. p. 216 (= *Masdevallia navicularis* Kränzl.). — Costa Rica.
S. odontochilum Kränzl. l. c. p. 217. — Colombia.
S. longirepens Ames in Proc. Biol. Soc. Wash. XXXIV (1921) p. 153. — Panama (Killip n. 3567).
Scaphyglottis amazonica Schltr. in Beih. Bot. Ctrbl. XLII. 2. Abt. (1925) p. 94. — Amazonas (Hübner n. 51).
S. Huebneri Schltr. l. c. p. 95. — Amazonas (Hübner n. 126).
S. dolichophylla Schltr. in Fedde, Rep. Beih. XVII (1922) p. 28. — Panama (Powell n. 126).
S. Powellii Schltr. l. c. p. 28. — Panama (Powell n. 134).
S. exilis Schltr. in Fedde, Rep. Beih. XXVII (1924) p. 60. — Colombia (W. Hopp n. 68).
S. laevilabium Ames in Proc. Biol. Soc. Wash. XXXIV (1921) p. 154. — Panama (Killip n. 3113).
Schizochilus Culveri Schltr. in Beih. Bot. Ctrbl. XXXVIII (1921) II. Abt. p. 90. — Transvaal (W. Culver n. 76, E. E. Galpin n. 713); Swaziland (Bolus n. 12320).
S. albiflos Schltr. l. c. p. 91. — Natal (J. M. Wood n. 3444).
S. tenellus Schltr. l. c. p. 92. — Transvaal (Schlechter n. 3934).
S. Galpinii Schltr. l. c. p. 92. — Swaziland (Galpin n. 1144).
S. pulchellus Schltr. l. c. p. 93. — Ost-Griqualand (Schlechter n. 6477).
S. caffrus Schltr. l. c. p. 94. — Kaffraria (R. Baur n. 631).
S. Bolusii Schltr. l. c. p. 95. — Swaziland (Bolus n. 12321).

Schizochilus Rudatisii Schltr. l. c. p. 95. — Natal (Rudatis n. 159. 570).
S. clavatus Schltr. l. c. p. 96. — Transvaal (Schlechter n. 3989, Doidge n. 551).
S. Baurii Schltr. l. c. p. 98. — Kaffraria (Baur n. 630).
S. Huttonae Schltr. l. c. p. 99. — Transvaal (H. Hutton n. 275).
S. Woodii Schltr. l. c. p. 99. — Natal (J. M. Wood n. 9307).
S. grandiflorus Schltr. l. c. p. 100. — Pondoland (F. Bachmann n. 416. 417. 415, F. Scholz, C. Beyrich n. 379a).
var. *crenulata* Schltr. l. c. p. 101. — Pondoland (W. Tyson n. 2605, E. E. Galpin n. 3416).
Schomburgkia elata Schltr. in Fedde, Rep. Beih. XXVII (1924) p. 138. — Territorio de San Martin (A. Schultze n. 6).
S. Schultzei Schltr. l. c. p. 139. — Colombia, Cundinamarca (A. Schultze n. 17).
Schwarztkopffia angolensis Schltr. in Beih. Bot. Ctrbl. XXXVIII (1921) II. Abt. p. 123. — Angola (A. v. Mechow n. 368).
Serapias gregaria Godf. in Journ. of Bot. LIX (1921) p. 241. Pl. 560. Fig. A. — Hyères.
S. lingua L. var. *anomala* (Albert) Godf. l. c. p. 243 (= *S. occulta* var. *anomala* Albert). — Hyères.
S. (*§ Euserapias*) *mauretanica* Schltr. in Fedde, Rep. XIX (1923) p. 37 et Rep. Europ. I p. 565. — Algier.
S. (*§ Euserapias*) *excavata* Schltr. l. c. p. 38 et l. c. p. 566. — Sardinia, Corsica.
S. (*§ Bilamellaria*) *azorica* Schltr. l. c. p. 44 et l. c. p. 572. — Azoren.
S. Wettsteinii Fleischm. in Österr. Bot. Zeitschr. LXXIV (1925) p. 190. Taf. II. Fig. 8. — Kreta orientalis (Chr. Leonis n. 119).
Sertifera major Schltr. in Fedde, Rep. Beih. XXVIII (1924) p. 19. — Colombia (W. Hopp n. 94).
S. parviflora Schltr. l. c. p. 20. — Colombia (W. Hopp n. 64).
Sigmatostalix amazonica Schltr. in Beih. Bot. Ctrbl. XLII. 2. Abt. (1925) p. 148. — Amazonas (Hübner n. 132. 182).
var. *caicarensis* Schltr. l. c. p. 149. — Amazonas (Hübner n. 154).
S. caquetana Schltr. in Fedde, Rep. Beih. XXVII (1924) p. 117. — Colombia (W. Hopp n. 81. 162).
Sobennikoffia Schltr. in Fedde, Rep. Beih. XXXIII (1924) p. 361.

Die Gattung unterscheidet sich von *Angraecum* nicht nur durch die Form der Lippe, sondern auch dadurch, daß die Rostellumlappen nicht über den Säulenrand hinausragen, wie dies bei allen echten *Angraecum*- und *Jumellea*-Arten der Fall ist. Das Rostellum ist tief ausgerandet und hat in der Mitte ein kurzes, schmales Zähnchen, das die beiden Klebscheiben trennt, die ohne Stipes je ein rundliches Pollinium tragen.

S. robusta Schltr. l. c. p. 362 (= *Oeonia robusta* Schltr. = *Angraecum robustum* Schltr.). — West-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 1653).
S. Fournieriana (Kränzl.) Schltr. l. c. p. 362 (= *Angraecum Fournierianum* Kränzl.).
Sobralia anceps Schltr. in Fedde, Rep. Beih. XXVII (1924) p. 12. — Colombia (W. Hopf n. 103).
S. Hoppii Schltr. l. c. p. 13. — Colombia (W. Hopp n. 164).
S. corazoi Lankester et Ames in Schedul. Orchid. VII (1924) p. 34. — Costa Rica (C. H. Lankester n. 538).
S. Kalbreyeri Schltr. n. nom. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem VII (1921) p. 531 (= *Chloraea sobralioides* Kränzl.).

Sobralia mucronata Ames et Schweinfurth in Schedul. Orchid. VIII (1925) p. 54. — Costa Rica (C. H. Lankester n. 764).

S. odorata Schltr. in Fedde, Rep. Beih. XXVII (1924) p. 128. — Colombia, Cundinamarca (A. Schultze n. 12).

S. Schultzei Schltr. l. c. p. 129. — Cundinamarca (A. Schultze n. 14).

S. panamensis Schltr. in Fedde, Rep. Beih. XVII (1922) p. 11. — Panama (Powell n. 21).

var. *albiflos* Schltr. l. c. p. 11. — Panama (Powell n. 31).

S. Powellii Schltr. l. c. p. 11. — Panama (Powell n. 2).

S. Rolfeana Schltr. l. c. p. 12. — Panama (Powell n. 3).

Spathiger ramosus (Jacq.) Britton in Scientif. Surv. of Porto Rico and the Virgin Islands vol. V. Pt. 2 (New York 1924) p. 202 (= *Epidendrum ramosum* Jacq. = *E. ramosum* var. *lanceolatum* Griseb.). — Porto Rico, Jamaica, Cuba, Hispaniola, Guadeloupe to Grenada, Contin. Trop. America.

Spathoglottis erectiflora Schltr. in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 377. — Kaiser-Wilhelms-Land.

S. Vanoverberghii Ames in Studies Fam. Orchidaceae VI (1920) p. 299. — Luzon (Vanoverbergh n. 163).

S. plicata Bl. var. *alba* Ridl. in Flor. Malay Peninsula IV (1924) p. 117. — Malay Islands to Samoa.

S. velutina Schltr. in Fedde, Rep. XXI (1925) p. 179. — Nord-Celebes (Schlechter n. 20647); Zentral-Celebes (F. et P. Sarasin n. 830).

S. plicata Bl. var. *Minahassae* Schltr. l. c. p. 180. — Minahassa (F. et P. Sarasin n. 223, Schlechter n. 20460, Koorders n. 29548).

Sphyrastylis Hoppii Schltr. in Fedde, Rep. Beih. XXVII (1924) p. 118. — Colombia (W. Hopp n. 209).

Spiculaea irritabilis (F. v. M.) Schltr. in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 82 (= *Arthrochilus irritabilis* F. v. M. = *Drakaea irritabilis* Rchb. f.). — Victoria, Neu-Süd-Wales, Queensland.

S. Huntiana (F. v. M.) Schltr. l. c. p. 83 (= *Drakaea Huntiana* F. v. M.). — Neu-Süd-Wales.

Spiranthes amabilis Ames in Schedul. Orchid. II (1923) p. 8. — Guatemala (H. v. Tuerckheim n. II. 1787).

S. bicaudata Ames in Fam. Orchidaceae VII (1922) p. 126. — Trinidad (N. L. Britton et W. G. Freeman n. 2327).

S. Wrightii Ames l. c. p. 131. — Cuba (Wright n. 1480).

S. itararensis Kränzl. in Arkiv f. Bot. XVI. Nr. 8 (1921) p. 3. — Paraná (Dusén n. 13290).

S. (*§ Euspir.*) *Pamii* Braid in Kew Bull. 1924. — Argentina.

var. *brunneolus* Braid l. c. p. 205. — Buenos Aires.

var. *spiralis* Braid l. c. p. 205. — Buenos Aires.

var. *brevipetiolatus* Braid l. c. p. 205. — Buenos Aires.

S. subpandurata Ames et Schweinfurth in Schedul. Orchid. VIII (1925) p. 4. Fig. 1. — Panama (C. W. Powell n. 377).

S. trinitatis Ames in Schedul. Orchid. II (1923) p. 15. — Trinidad (W. E. Broadway n. 9886).

Stanhopea Hoppii Schltr. in Fedde, Rep. Beih. XXVII (1924) p. 82. — Colombia (W. Hopp n. 12).

Staurochilus paniculatum (J. J. Sm.) Schltr. in Fedde, Rep. XXI (1925) p. 205 (= *Trichoglottis paniculata* J. J. Sm.). — Süd-Celebes.

Stauropsis polyantha W. W. Sm. in Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh XIII. Nr. LXIII—LXIV (1921) p. 220. — Upper Burma (Ward n. 207); West-China (Forrest n. 12039); Upper Burma (Forrest n. 13729); West-China, Yunnan (Forrest n. 15806. 17973).

Stelis Alfaroi Ames et Schweinfurth in Schedul. Orchid. VIII (1925) p. 14. — Costa Rica (Anastasis Alfaro s. n.).

S. carnosiflora A. et S. l. c. p. 15. — Costa Rica (C. H. Lankester s. n.).

S. elliptica A. et S. l. c. p. 16. — Costa Rica (C. H. Lankester n. 565).

S. fractiflexa A. et S. l. c. p. 17. — Costa Rica (C. H. Lankester n. 791).

S. minutiflora A. et S. l. c. p. 18. — Costa Rica (C. H. Lankester n. 522).

S. Arevaloi Schltr. in Fedde, Rep. Beih. XXVII (1924) p. 25. — Colombia (W. Hopp n. 145).

S. bracteata Schltr. l. c. p. 26. — Colombia (W. Hopp n. 58).

S. cuculligera Schltr. l. c. p. 27. — Colombia (W. Hopp n. 169).

S. elegantula Schltr. l. c. p. 28. — Colombia (W. Hopp n. 9. 19).

S. exilipes Schltr. l. c. p. 28. — Colombia (W. Hopp n. 41).

S. Hoppii Schltr. l. c. p. 29. — Colombia (W. Hopp n. 123).

S. longiracemosa Schltr. l. c. p. 30. — Colombia (W. Hopp n. 118).

S. magnipetala Schltr. l. c. p. 31. — Colombia (W. Hopp n. 47).

S. minimiflora Schltr. l. c. p. 31. — Colombia (W. Hopp n. 171).

S. mirabilis Schltr. l. c. p. 32. — Colombia (W. Hopp n. 140).

S. mocoana Schltr. l. c. p. 33. — Colombia (W. Hopp n. 159).

S. mucronipetala Schltr. l. c. p. 33. — Colombia (W. Hopp n. 135).

S. oligoblephara Schltr. l. c. p. 34. — Colombia (W. Hopp n. 133).

S. pastoensis Schltr. l. c. p. 35. — Colombia (W. Hopp n. 150).

S. petiolaris Schltr. l. c. p. 36. — Colombia (W. Hopp n. 48).

S. pleistantha Schltr. l. c. p. 36. — Colombia (W. Hopp n. 139).

S. ringens Schltr. l. c. p. 37. — Colombia (W. Hopp n. 49).

S. robusta Schltr. l. c. p. 38. — Costa Rica (W. Hopp n. 56).

S. scandens Schltr. l. c. p. 39. — Colombia (W. Hopp n. 151).

S. Umbriae Schltr. l. c. p. 40. — Colombia (W. Hopp n. 110).

S. virgulata Schltr. l. c. p. 40. — Colombia (W. Hopp n. 44).

S. Walteri Schltr. l. c. p. 41. — Colombia (W. Hopp n. 170).

S. Werneri Schltr. l. c. p. 42. — Colombia (W. Hopp n. 158).

S. bogotensis Schltr. l. c. p. 152. — Cundinamarca (H. Hopf anno 1921).

S. Cundinamarcae Schltr. l. c. p. 153. — Cundinamarca (R. Schnitter anno 1921).

S. cycloglossa Schltr. l. c. p. 154. — Cundinamarca (H. Hopf anno 1921).

S. decipiens Schltr. l. c. p. 155. — Cundinamarca (R. Schnitter anno 1921).

S. mesohybos Schltr. l. c. p. 155. — Cundinamarca (H. Hopf anno 1921).

S. oxysepala Schltr. l. c. p. 156. — Cundinamarca (R. Schnitter anno 1921).

S. Schmidtchenii Schltr. l. c. p. 157. — Antioquia.

S. tolimensis Schltr. l. c. p. 151. — Tolima.

S. verecunda Schltr. l. c. p. 158. — Cundinamarca.

S. cascajalensis Ames in Schedul. Orchid. IV (1923) p. 11. — Costa Rica (C. H. Lankester n. 93).

S. inaequalis Ames l. c. p. 12. — Panama (C. W. Powell n. 272).

S. Sanchoii Ames l. c. p. 13. — Costa Rica (C. H. Lankester et Alfredo Sancho n. 438).

Stelis chihobensis Ames in Schedul. Orchid. I (1922) p. 3. — Guatemala (Harry Johnson n. 939).
S. colombiana Ames l. c. p. 4. — Colombia (H. Pittier n. 1093).
S. insignis Ames l. c. p. 5. — Colombia (H. Pittier n. 1299).
S. longipetiolata Ames l. c. p. 6. — Panama (W. R. Maxon n. 5460).
S. perflexa Ames l. c. p. 7. — Guatemala (H. Pittier n. 308).
S. vagans Ames l. c. p. 8. — Colombia (H. Pittier n. 1061).
S. collina Schltr. in Fedde, Rep. Beih. XVII (1922) p. 15. — Panama (Powell n. 180).
S. Isthmi Schltr. l. c. p. 16. — Panama (Powell n. 232).
S. Powellii Schltr. l. c. p. 16. — Panama (Powell n. 247).
S. praemorsa Schltr. l. c. p. 17. — Panama (Powell n. 234).
S. cubensis Schltr. in Urb. Symb. Antill. IX. 1 (1923) p. 60. — Cuba (Ekman n. 5592).
S. Ekmanii Schltr. l. c. p. 60. — Cuba (Ekman n. 3187. 9945. 7089. 8302).
S. cuspidata Ames in Schedul. Orchid. III (1923) p. 2. — Costa Rica (H. H. Lankester in Herb. Ames n. 22858).
S. glandulosa Ames l. c. p. 3. — Costa Rica (C. H. Lankester in Herb. Ames n. 22860).
S. Lankesteri Ames l. c. p. 4. — Costa Rica (C. H. Lankester n. 365).
S. cucullata Ames in Schedul. Orchid. VI (1923) p. 52. — Costa Rica (C. H. Lankester n. 475. 478).
S. distantiflora Ames l. c. p. 53. — Costa Rica (C. H. Lankester s. n.).
S. eximia Ames l. c. p. 54. — Panama (C. W. Powell n. 312).
S. propinqua Ames l. c. p. 55. — Costa Rica (C. H. Lankester n. 468).
S. vestita Ames l. c. p. 56. — Costa Rica (C. H. Lankester et Otón Jiménez n. 460).
S. Jenssenii Urb. in Arkiv f. Bot. XVII. Nr. 7 (1921) p. 20. — Haiti (Ekman n. 542).
S. Huebneri Schltr. in Beih. Bot. Ctrbl. XLII. 2. Abt. (1925) p. 88. — Amazonas (Hübner n. 66).
S. Itatiayae Schltr. in Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro III (1922) p. 290. Estampa XXVI. 2. — Minas Geraes (Campos Porto n. 652).
S. parvibracteata Ames in Fam. Orchidaceae VII (1922) p. 131. — Panama (R. S. Williams n. 972).
S. pleurothalloides Ames l. c. p. 132. — Colombia (H. Pittier n. 1156).
S. Williamsii Ames l. c. p. 133. — Panama (R. S. Williams n. 970).
S. Schnitteri Schltr. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem VII (1921) p. 528. — Cundinamarca.
Stellilabium distantiflorum Ames et Schweinfurth in Schedul. Orchid. VIII (1925) p. 70. — Costa Rica (C. H. Lankester n. 582).
Stenorrhynchus bonariensis Braid in Kew Bull. 1924. p. 203 (= *Spiranthes* [*§ Stenorrhynchus*] *bonariensis* Lindl.). — Buenos Aires.
S. bracteosus Ames et Schweinfurth in Schedul. Orchid. VIII (1925) p. 6. — Costa Rica (C. H. Lankester n. 572).
S. Bradei Schltr. in Anex. Mem. Inst. Butantan, vol. I. Fasc. IV (São Paulo 1922) p. 30. Tab. II. Fig. 1. — São Paulo (A. C. Brade n. 7765).
S. foliosus Schltr. in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 12. — Brasilien.
Taeniophyllum leytense Ames in Stud. Fam. Orchid. VI (1920) p. 310. — Leyte (Wenzel n. 0998).

Taeninphyllum macrorrhizum Ridl. in Flor. Malay Peninsula IV (1924) p. 176 (= *T. gracillimum* Ridl., non Schltr.). — Johor, Selangor, Perak.
T. culiciferum Ridl. l. c. p. 176. — Pahang.
T. palawense Schltr. in Engl. Bot. Jahrb. LVI (1921) p. 499. Fig. 3. — Palau-Inseln (Ledermann n. 14332. 14492a).
T. petrophilum Schltr. l. c. p. 500. — Karolinen (Ledermann n. 13994); Palau-Inseln (Ledermann n. 14322. 14056).
Tainia inamoena Kränzl. in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 387. — Philippinen.
Telipogon Lankesteri Ames in Schedul. Orchid. III (1923) p. 23. — Costa Rica (C. H. Lankester n. 361).
T. cycloglossus Schltr. in Fedde, Rep. Beih. XXVII (1924) p. 119. — Colombia (W. Hopp n. 205).
T. Hoppii Schltr. l. c. p. 120. — Colombia (W. Hopp n. 3).
T. Lagunae Schltr. l. c. p. 121. — Colombia (W. Hopp n. 204).
T. Pfavii Schltr. in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 143. — Costa Rica (Pfau n. 9361).
Tetramicra simplex Ames in Schedul. Orchid. VI (1928) p. 77. — Cuba, Isle of Pines (Otto E. Jennings n. 644).
Thelasis carnosa Ames et Schweinfurth in Ames, Fam. Orchidaceae VI (1920) p. 204. — Kiau (Clemens n. 88).
T. variabilis A. et S. l. c. p. 205. — Kiau (Clemens n. 84); Lobong (Cave n. 109).
Thrixspermum arachnitiforme Schltr. in Engl. Bot. Jahrb. LVI (1921) p. 493. — Karolinen (Ledermann n. 13547).
T. crescentiforme Ames et Schweinfurth in Ames, Fam. Orchidaceae VI (1920) p. 215. — Marei Parei Spur (Clemens n. 238).
T. triangulare A. et S. l. c. p. 217. — Kinabalu; Kamborangah (Clemens n. 201).
T. lilacinum Rchb. f. var. *montanum* Ridl. in Flor. Malay Peninsula IV (1924) p. 184. — Pahang, Perak.
T. arachnites Rchb. f. var. *minor* Ridl. l. c. p. 185. — Malakka, Kelantan.
T. iodochilus Ridl. l. c. p. 186. — Malakka, Negri Sembilan.
T. Weberi Ames in Fam. Orchidaceae VII (1922) p. 134. — Mindanao (C. M. Weber n. 187).
Trichoglottis brachiata Ames in Fam. Orchidaceae VII (1922) p. 136. — Biliran Island (McGregor, Bur. of Sci. n. 18931).
T. Ledermannii Schltr. in Engl. Bot. Jahrb. LVI (1921) p. 496. — Palau-Inseln (Ledermann n. 13063).
T. magnicallosa Ames et Schweinfurth in Ames, Fam. Orchidaceae VI (1920) p. 221. — Kinabalu.
T. tenuis A. et S. l. c. p. 223. — Kiau (Clemens n. 60).
Trichopilia Powellii Schltr. in Fedde, Rep. Beih. XVII (1922) p. 77. — Panama (Powell n. 9).
Trichotosia poculata Kränzl. var. *ophirensis* Ridl. l. c. p. 103. — Malacca.
T. tuberosa Ridl. l. c. p. 103 (= *Eria tuberosa* Hook. f.). — Malay Peninsula.
Trigonidium Lankesteri Ames in Schedul. Orchid. V (1923) p. 32. — Costa Rica (C. H. Lankester n. 367. 465).
Triorchis cernua (L.) Nieuwl. var. *ochroleuca* (Rydb.) Farwell in Amer. Midl. Nat. IX (1925) p. 266. — Michigan (Farwell n. 7137, 7152, 7190).
Triphora amazonica Schltr. in Beih. Bot. Ctrbl. XLII. 2. Abt. (1925) p. 75. — Amazonas (R. Figueiro im Jahre 1907).

Triphora Duckei Schltr. l. c. p. 75. — Amazonas (A. Ducke n. 16987).
T. cubensis (Reichb. f.) Ames in Schedul. Orchid. VII (1924) p. 35 (= *Pogonia cubensis* Reichb. f.). — Florida.
T. gentianoides (Sw.) Ames et Schltr. in Ames, Fam. Orchidaceae VII (1922) p. 5 (= *Arethusa gentianoides* Sw.).
T. yucatanensis Ames l. c. p. 39. — Yucatan (Gaumer n. 1008).
T. Wagneri Schltr. in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 139. — Panama (Moritz Wagner n. 1778).
Tropidia Robinsonii Ames in Schedul. Orchid. VI (1923) p. 16. — Luzon (Robinson, Bur. of Sci. n. 9496).
Tuberolabium Yamamoto in Tokyo Bot. Mag. XXXVIII (1924) p. 209.
Hoc genus primo aspectu *Saccolabium* simillimum sed labello tuberiforme tumido, pollinibus cereis ovoideisque non globosis exquo distinctum.
T. kotoense Yamamoto l. c. p. 209. Fig. 1—12. — Formosa.
Tylostigma foliosum Schltr. in Fedde, Rep. Beih. XXXIV (1924) p. 21. — Zentral-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 14381).
T. herminioides Schltr. l. c. p. 21. — Zentral-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 13561).
T. Hildebrandtii (Ridl.) Schltr. l. c. p. 22 (= *Habenaria Hildebrandtii* Ridl.). — Zentral-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 13102).
T. tenellum Schltr. l. c. p. 23. — Zentral-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 13121).
Vanda Esquirolii Schltr. in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 71. — China (Esquirol n. 349).
V. Henryi Schltr. l. c. p. 71. — China (A. Henry n. 12102).
V. punctata Ridley in Kew Bull. 1923. p. 118. — Malay Archipelago, Wetter Island.
Vandopsis Kupperiana Kränzl. in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 390. — Philippinen.
V. luchuensis (Rolfe) Schltr. var. *grossemaculata* Koidz. in Tokyo Bot. Mag. XXXIX (1925) p. 1. — Insula Ishigakijima.
V. Raymundi Schltr. in Engl. Bot. Jahrb. LVI (1921) p. 494. — Palau-Inseln (Pater Raymundus n. 134. 290a, Ledermann n. 14066. 14283).
Vanilla angustipetala Schltr. in Anex. Mem. Instit. Butantan, vol. I. Fasc. IV (São Paulo 1922) p. 19. Tab. II. Fig. 4. — São Paulo (A. C. Brade n. 7775).
V. fragrans (Salisb.) Ames in Schedul. Orchid. VII (1924) p. 36 (= *Myrobroma fragrans* Salisb. = *Vanilla planifolia* Andrews.).
V. grandis in Ames, Fam. Orchidaceae VI (1920) p. 16. — Kiau (Clemens n. 340. 355).
V. imperialis var. *congolensis* De Wild. in Revue Hist. nat. appliquée Paris II (1921) p. 188. — Lesse (J. Bequaert n. 4745).
V. latisegmenta Ames et Schweinfurth in Schedul. Orchid. VIII (1925) p. 2. — Brit. Guiana (J. S. de la Cruz n. 1404. 1424, H. A. Gleason n. 526).
V. Perrieri Schltr. in Fedde, Rep. Beih. XXXIV (1924) p. 114. — West-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 1851).
V. Sereti De Wild. in Bull. Jard. Bot. Bruxelles V (1916) p. 180 et in Revue d'Hist. nat. appliquée vol. II (1921) p. 223. — Kongo, Benda Kevakeva et Irumu (J. Bequaert n. 2671).
V. siamensis Rolfe mss. in Kew Bull. 1925. p. 410. — Doi Sutep (Kerr n. 95).

Vrydagzenia densa Schltr. in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 368. — Kaiser-Wilhelms-Land.

V. micronesiaca Schltr. in Engl. Bot. Jahrb. LVI (1921) p. 455. — Karolinen (Ledermann n. 13692. 13777. 13840b); Palau-Inseln (Ledermann n. 14443b. 14574a).

Xylobium crassifolium Kränzl. in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 389. — Patria ignota.

X. modestum Schltr. in Fedde, Rep. Beih. XXVII (1924) p. 142. — Cundinamarca (A. Schultze n. 28).

X. Powellii Schltr. in Fedde, Rep. Beih. XVII (1922) p. 66. — Panama (Powell n. 117).

X. stanhopeifolium Schltr. in Fedde, Rep. Beih. XXVII (1924) p. 84. — Colombia (W. Hopp n. 79).

Zeuxine aurantiaca Schltr. in Fedde, Rep. XIX (1924) p. 377. — West-China (G. Forrest n. 11914).

Z. inverta W. W. Sm. in Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh XIII. Nr. LXIII bis LXIV (1921) p. 222. — West-China (Forrest n. 8551).

Z. macrorhyncha Schltr. in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 369. — Kaiser-Wilhelms-Land.

Z. oblonga Rogers and White in Proceed. Roy. Soc. Queensland XXXII (1920) 1921. p. 121. Textfig. 2. — Queensland.

Z. attenuata Rogers and White l. c. p. 123. — Queensland.

Z. sambiranoensis Schltr. in Fedde, Rep. Beih. XXXIV (1924) p. 129. — Sambirano (Perrier de la Bâthie n. 11559).

Z. stenochila Schltr. in Fedde, Rep. XXI (1925) p. 126. — Minahassa.

Z. sutepensis Rolfe mss. in Kew Bull. 1925. p. 413. — Siam, Doi Sutep (Kerr n. 212).

Z. vittata Rolfe mss. l. c. p. 414. — Siam (Kerr n. 294).

Zygopetalum trinitatis Ames in Schedul. Orchid. III (1923) p. 21. — Trinidad (R. A. Farfan s. n.).

Palmae

Areca latiloba Ridl. in Flor. Malay Penins. V (1925) p. 3. — Negri Sembilan.

Bactris savannorum Britt. in Bull. Torr. Bot. Club L (1923) p. 51. — Trinidad (Britton, Broadway and Hazen n. 269, Broadway n. 9850).

Basselinia heterophylla Becc. in Webbia V, Parte 1 (1921) p. 131. — Neu-Caledonien.

B. surculosa Becc. l. c. p. 137 (= *Microkentia surculosa* H. Wendl. = *Cyphokentia surculosa* Brongn. = *Clinostigma surculosa* Becc.). — Neu-Caledonien (Pancher n. 763).

B. tomentosa Becc. l. c. p. 141. — Neu-Caledonien.

B. velutina Becc. l. c. p. 143. — Neu-Caledonien.

B. glabrata Becc. l. c. p. 145. — Neu-Caledonien (Vieillard n. 642).

B. Billiardierii Becc. (= *Microkentia Billardierii* H. Wendl. = *Cyphokentia Billardierii* A. Brongn.). — Neu-Caledonien (Balansa n. 3123).

Bentnickiopsis ponapensis Becc. in Webbia V, Parte 1 (1921) p. 113. — Insula Ponape (Ledermann n. 13201. 13623).

Brongniartikentia vaginata Becc. in Webbia V, Parte 1 (1921) p. 117. Tav. IX (= *Cyphokentia vaginata* Ad. Brongn. = *Clinostigma vaginata* Becc.). — Neu-Caledonien (Balansa n. 3056, E. Pancher n. 640).

Calamus javensis Blume var. *Woodii* Merrill in Philipp. Journ. Sci. XXIV (1924) p. 113. — Benuey Island (Merrill n. 1111).
var. *purpurascens* Ridl. in Flor. Malay Penins. V (1925) p. 49. — Malacca, Selangor, Perak, Kelantan.
var. *inermis* Ridl. l. c. p. 51. — Malacca, Negri Sembilan.
C. Burkillianus Becc. mss. l. c. p. 56. — Pulau Tiuman.
C. distans Ridl. l. c. p. 56. — Kelantan.
C. pauciflorus Ridl. l. c. p. 57. — Perak (Burkill n. 13446. 13451).
C. Schweinfurthii Becc. in Ann. Roy. Bot. Gard. Calcutta XI (1914) Appendix IX. p. 4. — Beni (Mildbraed n. 2193).
C. Barterii Becc. l. c. p. 3. — Nigeria (Barter n. 110); Sierra Leone (Scott Elliott n. 5121. 4738. 4460).
C. ruvidus Becc. l. c. p. 7. — Sarawak.
C. rhytidomus Becc. l. c. p. 7. — Holl.-Borneo (Nieuwenhuis n. 770).
C. scabridulus Becc. l. c. p. 9. — Malay Peninsula.
C. muricatus Becc. l. c. p. 9. — Holl.-Borneo.
C. zonatus Becc. l. c. p. 9. — Holl.-Borneo.
C. divaricatus Becc. l. c. p. 10. — W. Borneo.
C. sphaeruliferus Becc. l. c. p. 11. — Holl.-Borneo.
C. spinulinervis Becc. l. c. p. 12. — Holl.-Borneo (Teijsmann n. 16323).
C. laxiflorus Becc. l. c. p. 13. — Singapore (Ridley n. 12607).
C. javensis Bl. var. *tetrasticus* Bl. subvar. *mollispinus* Becc. l. c. p. 15. Pl. VII. — Holl.-Borneo (Hallier n. 2569).
var. *intermedius* Becc. l. c. p. 16. — N.W. Borneo (Hallier n. 2134).
var. *sublaevis* Becc. l. c. p. 16. — N.W. Borneo (Hallier n. 2130).
C. acuminatus Becc. l. c. p. 16. — Brit. N. Borneo (Miss Gibbs n. 4349).
C. hypertrichosus Becc. l. c. p. 17. Pl. X. — Holl.-Borneo (Teijsmann n. 16330).
C. impar Becc. l. c. p. 19. Pl. XI. — Holl. N.W. Borneo (Hallier n. 2033).
C. pseudomollis Becc. l. c. p. 23. Pl. XIII. — N.E. Celebes (Koorders n. 18395β. 18413β).
C. melanorhynchus Becc. l. c. p. 30. Pl. XVI. — Mindanao (Elmer n. 11708).
C. pulaiensis Becc. l. c. p. 34. Pl. XVIII. — Malay Peninsula (Ridley n. 12199).
C. poensis Becc. l. c. p. 43. Pl. XXIII. — N.W. Borneo (Foxworthy n. 396).
C. Hewittianus Becc. l. c. p. 45. Pl. XXIV. — N.W. Borneo.
C. Jaherianus Becc. l. c. p. 46. Pl. XXV. — Holl. W. Borneo.
C. scabrifolius Becc. l. c. p. 56. Pl. XXVIII. — Borneo.
C. Gibbsianus Becc. l. c. p. 58. Pl. XXIX. — Brit. N. Borneo (Gibbs n. 4848).
C. benkulensis Becc. l. c. p. 59. Pl. XXX. — Sumatra.
C. Koordersianus Becc. l. c. p. 65. Pl. XXXIV. — Celebes (Koorders n. 184000β).
C. megaphyllus Becc. l. c. p. 66. Pl. XXXV. — Mindanao (Elmer n. 11878).
C. wari-wariensis Becc. l. c. p. 71. Pl. XXXVIII. — Brit.-Neu-Guinea (Forbes n. 741).
C. ornatus Bl. var. *celebicus* Becc. l. c. p. 74. — Celebes (Koorders n. 18404β. 18390β. 18394β. 18402β. 18408β).
C. palembanicus Becc. l. c. p. 75. Pl. XL. — Sumatra.
C. Merrillii var. *Nanga* Becc. l. c. p. 79. — Mindanao (Elmer n. 11110).
C. Foxworthii Becc. l. c. p. 81. Pl. XLV. — Philippinen (Foxworth n. 690).
C. viridissimus Becc. l. c. p. 84. Pl. XLVII. — Mindanao (Elmer n. 11938).

Calamus palustris Griff. var. *malaccensis* Becc. l. c. p. 86 (= *C. dumetorum* Ridl.). — Perak.

C. multinervis Becc. l. c. p. 88. Pl. XLIX. — Mindanao (Elmer n. 11955).

C. Samian Becc. l. c. p. 92. Pl. LII. — Mindanao (Elmer n. 11336).

C. mucronatus Becc. l. c. p. 102. — Sarawak.

C. trachycoleus Becc. l. c. p. 108. Pl. LX. — Borneo.

C. Oxleyanus Teijsm. et Binn. var. *obovatus* Becc. l. c. p. 112. Pl. LXIII. — Banka.

C. Schlechterianus Becc. l. c. p. 119. Pl. LXVII. — Neu-Guinea (Schlechter n. 17689).

C. retrophyllus Becc. l. c. p. 120. Pl. LXX. — N.W. Borneo.

C. bicolor Becc. l. c. p. 126. Pl. LXXIII. — Mindanao (Elmer n. 10541).

C. Tapa Becc. l. c. p. 128. Pl. LXXIV. — N.W. Borneo.

C. Semoi Becc. l. c. p. 129. Pl. LXXV. — N.W. Borneo.

C Ulur Becc. l. c. p. 130. Pl. LXXVI. — Sumatra.

C. pseudo-Ulur Becc. l. c. p. 133. Pl. LXXVII. — N.W. Borneo.

C. timorensis Becc. l. c. p. 136. Pl. LXXIX. — Timor.

C. keyensis Becc. l. c. p. 137. Pl. LXXX. — Key Island.

C. oxycarpus Becc. l. c. p. 138. Pl. LXXXI. — Central China.

C. Moszkowskyanus Becc. l. c. p. 139. Pl. LXXXII. — Neu-Guinea.

C. Kerrianus Becc. l. c. p. 140. — Siam (Kerr n. 1618 B).

Calospatha Scortechinii Becc. in Ann. Roy. Bot. Gard. Calcutta XII. p. 232 (= *Daemonorops Calospatha* Ridley). — Perak.

Caryota aequatorialis (Becc.) Ridl. in Flor. Malay Penins. V (1925) p. 20 (=*C. obtusa* Griff. var. *aequatorialis* Becc.). — Johor, Selangor, Perak.

Ceratolobus rostratus (Bl.) Becc. in Ann. Roy. Bot. Gard. Calcutta XII. Pt. II (1918) p. 11. Pl. VII—VIII (= *Korthalsia rostrata* Bl. = *Ceratolobus Hallierianus* Becc. mss.). — Borneo (Beccari n. 17, Heyne n. 19. 30).

C. laevigatus Becc. var. *α. typica* Becc. l. c. p. 16. Pl. IX. — Malay Peninsula, Singapore, Sumatra, Borneo.

var. *β. regularis* Becc. l. c. p. 16. — Malay Peninsula, Singapore, Sumatra, Borneo.

var. *γ. major* Becc. l. c. p. 16. — Malay Peninsula, Singapore, Sumatra, Borneo.

var. *δ. angustifolius* Becc. l. c. p. 16. — Malay Peninsula, Singapore, Sumatra, Borneo.

var. *ε. subangulatus* Becc. l. c. p. 16 (= *Calamus subangulatus* Miq.). — Sumatra.

var. *ζ borneensis* Becc. l. c. p. 16. — Borneo (Merrill n. 1771).

var. *η divaricatus* Becc. l. c. p. 16. — Borneo (Hallier n. 2758).

Chamaedorea exorrhiza Wendl. mss. in Bull. Mus. d'Hist. Nat. Paris XXVIII (1922) p. 542. — In Paris Hort. Mus. Parr. cult. — Mexico?

C. Biolleyi Guillaum. l. c. p. 543. — Costa Rica.

Chamaerops humilis L. var. *sardoa* Becc. in Webbia V, Parte 1 (1921) p. 64. — Sardegne.

var. *lusitanica* Becc. l. c. p. 64. — Portogallo.

var. *sicula* Becc. l. c. p. 64. — Sicilia.

var. *decipiens* Becc. l. c. p. 65 (= *Microphoenix decipiens* Wendl. = *M. Sahuti* Carr.). — Kultiviert in Montpellier.

var. *macrocarpa* Becc. l. c. p. 65 (= *C. macrocarpa* Tineo). — Sicilia.

var. *cerifera* Becc. l. c. p. 65. — Kultiviert in Italien.
var. *brevicecta* Becc. l. c. p. 66. — Kultiviert auf Elba.

Chambeyronia Hookerii Becc. in Webbia V, Parte 1 (1921) p. 85. Tav. I. Fig. k (= *Kentiopsis species diversa*? Benth. et Hook. Gen. Pl. = *Kentia macrocarpa* Brongn. = *K. Lindenii* Hort. = *K. Luciani* Rodigas).

Chrysalidocarpus glaucescens Waby in Kew Bull. 1923. p. 376. — West Indies; Trinidad (J. F. Waby n. 9879).

Clinosperma Becc. gen. nov. in Webbia V, Parte 1 (1921) p. 119 (= *Cyphokentiae* sp. A. Brongn.).

Palma di grandezza mediocre: Foglie . . . Spadici molto ramosi; rami fioriferi crassiusculi, fragili sul secco, piuttosto brevi, portanti nella metà inferiore glomeruli di fiori terni (il mediano ♀ ed i laterali ♂) inseriti sopra scrobicoli superficiali lungo 3 serie e solo fiori ♂ gemini nell'altra metà. Fiori ♂ piccoli, globosi; sepali liberi, imbricati in basso; stami 6; filamenti lineari non inflessi e troncati all'apice; antere didime, pendenti dall'apice del filamento; rudimento ovario breve, colonnare, terminato da un disco livellante con gli stami. Fiori ♀ considere volmente più grossi dei ♂, ovato-conici; ovario oblungo con stigmi crassi, trigoni, conniventi nel boccio; ovulo pendulo dall'alto di un lato della loggia; staminodi 3, piccoli. Frutto sferico, a superficie liscia anche allo stato secco, con i resti degli stigmi circinnati, situati alla metà di un lato; mesocarpio con uno strato assai spesso di tessuto sclerenchimatico al di sotto dell'epicarpio parenchimatoso e senza fibre internamente; endocarpio sottile legnoso, fragile, fortemente inspessito in corrispondenza della placenta. Ovulo sviluppato obliquamente ed inserito su di un lato nella cavità endocarpica, globoloso; ilo oblungo, laterale; diramazioni del rafe in numero di 11—12 fra tutte, alcune scavalcanti l'apice del seme, le più partentisi quasi orizzontalmente dai lati dell'ilo, pochissimo ramose; albume omogeneo, pieno; embrione basilare.

C. bractealis Becc. l. c. p. 120. Tav. X (= *Cyphokentia bractealis* A. Brongn. = *Clinostigma bractealis* Becc.). — Neu-Caledonien (Balansa n. 1968); Kanala (Vieillard n. 1284).

Corypha microclada Becc. in Webbia V, Parte 1 (1921) p. 7 (= *C. elata*). — Philippines, Biliran (MacGregor n. 18720).

C. Careyana Becc. l. c. p. 7. — Saharampur.

C. Griffithiana Becc. l. c. p. 7. — Birmania.

Daemonorops setigerus Ridl. in Flor. Malay Penins. V (1925) p. 45 (= *D. periacanthus* Ridl., non Miq.). — Singapore, Johor, Pahang, Malacca, Selangor, Perak.

Dolicokentia Becc. gen. nov. in Webbia V, Parte 1 (1921) (= *Cyphokentiae* sp. A. Brongn.).

Palma assai robusta. Foglie . . . Spadici molto ramosi; ramoscelli fioriferi crassiusculi, allungati, portanti molto regolarmente dispositi longo 5 serie longitudinali, glomeruli di fiori terni, coi laterali ♂ ed il mediano femineo soltanto nello metà o nel terzo inferiore di detti ramoscelli e nel resto solo fiori maschi gemini. Fiori ♂ (con 6 stami, Brongn.). Fiori ♀ piccoli, ovulo pendente dall'alto di un lato della loggia. Staminodi 3 corti. Frutto oblungo, curvulo-reniforme, terete, con i resti degli stigmi, ascendenti situati verso il terzo inferiore. Pericarpio nell'insieme di 1 mm di spessore; mesocarpio privo di sclerosomi e di fibre; endocarpio legnoso,

fragile, di spessore uniforme tutto in giro, provvisto di opercolo distaccabile in corrispondenza dell'embrione. Seme oblungo, leggermente incurvato, inserito da un lato esattamente alla base della cavità endocarpica per mezzo di un ben distinto supermoforo; ilo orbicolare, concavo; albume omogeneo, pieno, durissimo; embrione basilare in gran prossimità dell'ilo. Perianzio fruttifero molto piccolo, non coprente nemmeno tutta la base del frutto. Diramazioni del rafe poco numerose (5 per parte), ascendenti, partenti tutti dall'ilo e poco anastomosate.

Dolicokentia robusta Becc. l. c. p. 114. Tav. VIII. Fig. 1 (= *Cyphokentia robusta* Ad. Brongn. = *Clinostigma robusta* Becc.). — Neu-Caledonien (Balansa n. 1971).

Gulubiopsis Becc. nov. gen. in Engl. Bot. Jahrb. LIX (1924) p. 11.

Inter *Gulubia* et *Kentia*, differt ambobus mesocarpio fibris fusiformibus, rigidis, haud totam fructus longitudinem percurrentibus.

G. palauensis Becc. l. c. p. 11. — Palau-Inseln (Ledermann n. 14149).

Iguanura geonomaeformis Mart. var. *typica* Ridl. in Flor. Malay Penins. V (1925) p. 14. — Singapore, Johor, Pahang, Malacca, Selangor.

subvar. *ramosa* Ridl. l. c. p. 14 (= *Slackia geonomaeformis* Griff.). — Singapore, Pahang, Malacca, Negri Sembilan, Selangor.

var. *malaccensis* Ridl. l. c. p. 14 (= *I. malaccensis* Becc.). — Pahang, Malacca, Selangor, Perak.

Hyphaene occidentalis Becc. in Palme della Tribu Borasseae, Firenze 1924. p. 27. Tav. XX—XXII (= *H. thebaica* var. *occidentalis* Chev.). — Senegal.

H. togoensis Damm. mss. l. c. p. 27. Tav. XIX. — Togo.

H. dankaliensis Becc. var. *haycockensis* Becc. l. c. p. 29. — Haycock.

H. multiformis Becc. [synspecies mss.] l. c. p. 32.

subsp. *macrocarpa* Becc. l. c. p. 33. Tav. XXIX (= *H. macrocarpa* Damm. mss.). — Pangani.

subvar. *lindiensis* Becc. l. c. p. 33. Tav. XXIX. — Lindi.

subsp. *difformis* Becc. l. c. p. 33. Tav. XXIX. — Mikocheni.

subsp. *stenosperma* Becc. l. c. p. 34. Tav. XXIX. — Mikocheni.

subsp. *mahengensis* Becc. l. c. p. 34. Tav. XXIX. — Mahenge.

subsp. *diminuta* Becc. l. c. p. 34. Tav. XXIX. — Lindi.

subsp. *rovumensis* Becc. l. c. p. 34. Tav. XL (= *H. rovumensis* Damm. mss.). — Rovuma.

subsp. *intermedia* Becc. l. c. p. 34. Tav. XXXII. — Mikocheni.

subsp. *subglobosa* Becc. l. c. p. 34. Tav. XXX. XXXI. — Tangala, Mikocheni.

subsp. *moshiensis* Becc. l. c. p. 34. Tav. XXXI. — Moshi.

subsp. *obesa* Becc. l. c. p. 35. Tav. XXXI. — Kilva.

subsp. *ambigua* Becc. l. c. p. 35. Tav. XXXI. — Kilva.

subsp. *compressa* Becc. l. c. p. 35. Tav. XXXII (= *H. compressa* Wendl.). — Kilva.

subsp. *obconica* Becc. l. c. p. 35. Tav. XXX (= *H. obconica* Damm. mss.). — Mikocheni.

subsp. *nasuta* Becc. l. c. p. 35. Tav. XXXI. — Dar-es-Salam, Tanga.

subsp. *gibbosa* Becc. l. c. p. 35. Tav. XXXI. — Mikocheni.

subsp. *trigibba* Becc. l. c. p. 35. Tav. XXXI. Fig. 18. — Kilva.

subsp. *manca* Becc. l. c. p. 36. Tav. XXXII. Fig. 24. — Tanga.

subsp. *odorata* Becc. l. c. p. 36. Tav. XXXIII. Fig. 27. 27''. 27'''. — Tanga.

subsp. *kilvaensis* Becc. l. c. p. 36. Tav. XXXII. Fig. 26. 26′. 26″. — Kilva.
subsp. *panganensis* Becc. l. c. p. 36. Tav. XXXII. Fig. 25. — Pangani.
subsp. *semiplaena* Becc. l. c. p. 36. Tav. XXXIII. Fig. 28. 28″. 28‴. — Tanga.
subsp. *morogorensis* Becc. l. c. p. 36. Tav. XXXIII. Fig. 29. 29′. 29″. — Morogoro.
subsp. *tangatensis* Becc. l. c. p. 36. Tav. XXXIII. Fig. 31. 31″. — Tangata, früher Tanga.
subsp. *plagiosperma* Becc. l. c. p. 36. Tav. XXXIII. Fig. 30. 30″. 32. 32″. — Tanga, Kilva.

Hyphaene pyrifera var. *β. margaritensis* Becc. l. c. p. 37. Tav. XXVI. Fig. 2. — Benadir.
var. *arenicola* Becc. l. c. p. 37. Tav. XXV. Tav. XXVI. Fig. 3. — Benadir (Paoli n. 288).
var. *δ. gosciaensis* Becc. l. c. p. 38. Tav. XXVI. Fig. 4 (= *H. sphaerulifera* var. *gosciaensis* Becc.). — Nel Goscia.

H. turbinata Wendl. var. *spuria* Becc. l. c. p. 39. Tav. XXXVI. Fig. 2. — Lindi.
var. *ansata* Becc. l. c. p. 39. Tav. XIX. Fig. 2 (= *H. ansata* Damm. mss.). — Rovuma (Busse n. 1167a).

H. pileata Becc. l. c. p. 42. Tav. XXXVI. Fig. 4. — Kiomboni.
var. *oncophora* subvar. *major* Becc. l. c. p. 42. Tav. XXXVI. Fig. 5. — Tangata.
subvar. *minor* Becc. l. c. p. 42. Tav. XXXVI. Fig. 6. — Pangani.

H. ventricosa Kirk subsp. *ambolandensis* Becc. l. c. p. 44. Tav. XVII. Fig. 3. — Olukunda.
subsp. *benguelensis* Becc. l. c. p. 44. Tav. XV. Fig. 3. — Portug.-Afrika.
subsp. *plagiocarpa* Damm. mss. l. c. p. 45. Tav. XL. Fig. 6. — Ugogo (Busse n. 49).
subsp. *aurantiaca* Becc. l. c. p. 45. Tav. XIX. Fig. 4 (= *H. aurantiaca* Damm.). — Langenburg.
subsp. *Bussei* Becc. l. c. p. 46. Tav. XL. Fig. 3. 4; Tav. XLV. Fig. 8 (= *H. Bussei* Damm.). — Unter-Ugogo (Busse n. 45).
subsp. *useguhensis* Damm. l. c. p. 46. Tav. XL. Fig. 9. — Deutsch-Südwest-Afrika (Busse n. 1194).
subsp. *anisopleura* Damm. mss. l. c. p. 46. Tav. XL. Fig. 5. — Usegua.
subsp. *russisiensis* Becc. l. c. p. 46. Tav. XL. Fig. 2. Tav XLV. Fig. 4. — Tanganika, Kiwu.

H. Mateba Becc. l. c. p. 47. Tav. XXXIX. XLI. — Benguella.

H. nephrocarpa Becc. l. c. p. 47. Tav. XX. Fig. 5. — Unterer Kongo.

H. depressa Becc. l. c. p. 48. Tav. XX. Fig. 4. — Unterer Kongo.

H. dahomeensis Becc. l. c. p. 48. Tav. XVIII. Fig. 7. — Dahomey.

Korthalsia furcata Becc. in Ann. Roy. Bot. Gard. Calcutta XII. Pt. II (1918) p. 120. Pl. LXXIV. — Borneo (Hallier n. 2034).

K. paucijuga Becc. l. c. p. 121. Pl. LXXV. — Borneo (Teysmann n. 16714, Heyne n. 24bis. 2544).

K. Merrillii Becc. l. c. p. 128. Pl. LXXXI. LXXXII. — Palawan (Merrill n. 9410).

K. celebica Becc. l. c. p. 30. — Celebes (Noerkas n. 483, Heyne n. 2586, Koorders n. 18398B, Hulstijn n. 393).

Korthalsia Rogersii Becc. l. c. p. 131. Pl. LXXXIII. — Andamanen (Rogers n. 143).

K. Halleriana Becc. l. c. p. 142. Pl. XCIII. — Holl.-Borneo (Hallier n. 2135).

K. Zippelii Bl. var. *aruensis* Becc. l. c. p. 147. Pl. XCVIII (= *K.* spec. Malesia I. 87). — Aru Islands.

K. macrocarpa Becc. l. c. p. 149. Pl. C—CII (= *K. robusta* [non Bl.] Becc.). — Borneo (H. Winkler n. 2777, Heyne n. 22bis. 2543).

Licuala penduliflora Zipp. var. *australis* Becc. in Webbia V, Parte 1 (1921) p. 39 (= *L. aruensis* Becc.). — Nova Guinea.

var. *aruensis* Becc. l. c. p. 39 (= *L. aruensis* Becc.). — Insel Aru.

L. anomala Becc. l. c. p. 40. — Neu-Guinea.

L. Lauterbachii Damm. et K. Sch. var. *bougainvillensis* Becc. l. c. p. 40 (= *L. Muellerii* [non W. et Dr.] Becc.). — Insel Bougainville.

L. Gjellerupii Becc. l. c. p. 41. — Neu-Guinea (Gjellerup n. 91).

L. oninensis Becc. l. c. p. 41. — Neu-Guinea.

L. leprosa Damm. in Herb. Berol. l. c. p. 42. — Neu-Guinea (Ledermann n. 12307).

L. platydactyla Becc. l. c. p. 42. — Neu-Guinea (Ledermann n. 7217).

L. paludosa Griff. var. *Winkleriana* Becc. l. c. p. 43 (= *L. paludosa* [non Griff.] Becc.). — Borneo (Winkler n. 3323).

L. petiolulata Becc. var. *kenepajensis* Becc. l. c. p. 43. — Borneo (Hallier n. 1650).

L. acutifida Mart. var. *peninsularis* Becc. l. c. p. 44. — Malay Peninsula (Ridley n. 10239); Malacca (Ridley n. 9806).

L. Ridleyana Becc. l. c. p. 44. — Malay Peninsula (Ridley n. 14112).

L. densiflora Becc. l. c. p. 44. — Borneo (Ridley n. 12407).

L. ferruginoides Becc. l. c. p. 45. — Sumatra (Ridley n. 9044).

L. reptans Becc. l. c. p. 45. — Borneo (Hallier n. 1992).

L. spinosa Wurmb var. *eriantha* Becc. l. c. p. 47. — Birmania (Meebold n. 15086).

L. merguensis Becc. l. c. p. 47. — Birmania (Meebold n. 14238).

L. glabra Griff. var. *selangorensis* Becc. l. c. p. 48. — Malay Peninsula (Ridley n. 12117).

L. Robinsoniana Becc. l. c. p. 48. — Indo-China (C. B. Robinson n. 1400).

L. Wrayi Becc. l. c. p. 50. — Malay Peninsula (Wray n. 3918); Perak (Curtis n. 3529).

L. parviflora U. Dammer l. c. p. 50. — Neu-Guinea (Ledermann n. 8900).

L. mattanensis Becc. var. *paucisecta* Becc. l. c. p. 51. — Borneo (Ridley n. 12400).

L. Halleriana Becc. l. c. p. 51. — Borneo (Hallier n. 3374).

L. simplex Becc. l. c. p. 52 (= *Dammera simplex* Lauterb. et K. Schum.). — Neu-Guinea (Lauterbach n. 1536).

L. ramosa Becc. l. c. p. 52 (= *Dammera ramosa* K. Schum. et Lauterb.). — Neu-Guinea (Lauterbach n. 1147).

Livistona chinensis R. Br. var. *subglobosa* (Mart.) Becc. in Webbia V, Parte 1 (1921) p. 16 (= *L. subglobosa* Mart.).

var. *boninensis* Becc. l. c. p. 16 (= *L. chinensis* Mart.). — Insula Bonin.

L. tahanensis Becc. l. c. p. 17. — Malesia (Wray et Robinson n. 5355).

L. decipiens Becc. var. *polyantha* Becc. l. c. p. 18. — Patria ignota. Kultiviert in Hort. Buitenzorg.

L. Holtzei Becc. l. c. p. 18. — Australia borealis.

Livistona loriphylla Becc. l. c. p. 18. — Nordwest Australia.
L. rigida Becc. l. c. p. 19. — Nord Australia.
L. humilis R. Br. var. *sclerophylla* Becc. l. c. p. 20. — Australia orientalis.
var. *novoguineensis* Becc. l. c. p. 20. — Nova Guinea.

Loroma Cook gen. nov. in Journ. Wash. Acad. Sci. V (1915) p. 117.
L. Cunninghamiana (Wendl.) Cook l. c. p. 118 (= *Ptychosperma Cunninghamiana* Wendl.). — N. Australia.
L. amethystina Cook l. c. p. 118. — California.

Metroxylon Sagus Rottb. var. *Molat* Becc. in Ann. Roy. Bot. Gard. Calcutta XII. Pt. II (1918) p. 167. Pl. CVII. — Ceram.
var. *Peekelianum* Becc. l. c. p. 167. — Deutsch-Neu-Guinea (Peekel n. 115).
var. *gogolense* Becc. l. c. p. 168 (= *M. laeve,* non Mart. Schum. et Lauterb.). — Deutsch-Neu-Guinea (Lauterbach n. 861).
M. Rumphii Mart. var. *Rotang* Becc. l. c. p. 173. — West-Ceram.
var. *longispinum* (Mart.) Becc. l. c. p. 173. Pl. CVII. Fig. 9 (= *M. longispinum* Mart. = *Sagus longisina* Rumph. = *S. longissima* Hamilt. = *S. genuina* var. *longissima* Giseke = *S. farinifera* Poir.). — Amboina.
var. *sylvestre* (Mart.) Becc. l. c. p. 174. Pl. CVII. Fig. 1 (= *M. sylvestre* Mart. = *Sagus sylvestris* Rumph. = *S. genuina* var. B. *sylvestris fructu perforato* Giseke). — West-Ceram.
var. *ceramense* Bec.. l. c. p. 175. Pl. CVII. Fig. 2—6. — Zentral-Ceram.
subvar. *platyphyllum* Becc. l. c. p. 175. Pl. CVII. Fig. 5. — Zentral-Ceram.
subvar. *rubrum* Becc. l. c. p. 175. Pl. CVII. Fig. 6. — Ceram.
subvar. *album* Becc. l. c. p. 175. Pl. CVII. Fig. 2—3. — Ceram.
subvar. *nigrum* Becc. l. c. p. 175. Pl. CVII. Fig. 4. — Ceram.
var. *micranthum* Becc. l. c. p. 176. Pl. CVII. Fig. 12 (= *M. micranthum* Mart. = *Sagus micrantha* Bl. = *Sagus duri rottang* Rumph). — Amboina, Ceram.
subvar. *Makanaro* Becc. l. c. p. 177. Pl. CVII. Fig. 11. — West-Ceram.
var. *buruense* Becc. l. c. p. 177. Pl. CVII. Fig. 10 (= *Sagus genuina* Labill.). — Buru.
var. *flyriverense* Becc. l. c. p. 178. Pl. CVII. Fig. 13. — Brit. New Guinea.
M. squarrosum Becc. l. c. p. 179. Pl. CVIII. Fig. 1—4. — East Ceram.
var. 1. *Kilwoi* Becc. l. c. p. 180. Pl. CVIII. Fig. 2. — East Ceram.
var. 2. *Killasi* Becc. l. c. p. 180. Pl. CVIII. Fig. 3. — East Ceram.
var. 3. *Kilkarua* Becc. l. c. p. 180. Pl. CVIII. Fig. 4. — East Ceram.
var. 4. *Kilatan* sive *Kilatankirkie* Becc. l. c. p. 181. Pl. CVIII. Fig. 1. — East Ceram.
var. 5. *Kilkour* Becc. l. c. p. 181. — East Ceram.
var. 6. *Kiltafuk* Becc. l. c. p. 181. — East Ceram.
var. 7. *Kilkikio* Becc. l. c. p. 181. — East Ceram.
M. Warburgii (Heim) Becc. l. c. p. 182. Pl. CIX. (= *Coelococcus Warburgi* Heim). — Neue Hebriden.
M. upoluense Becc. l. c. p. 184. Pl. CVII. Fig. 14. — Upolu kultiviert.

Metroxylon amicarum (Wendl.) Becc. l. c. p. 187. Pl. CXIII (= *Sagus amicarum* Wendl. = *Coelococcus amicarum* Warb. = *C. carolinensis* Dingl. = *Metroxylon carolinense* Becc.). — Tahiti.

var. *commune* Becc. l. c. p. 189. Pl. CXI et Pl. V. Fig. 1—7. — East Carolinei.

var. *majus* Becc. l. c. p. 188. Pl. CXII. — Panape.

M. salomonense (Warb.) Becc. l. c. p. 192. Pl. CXIV (= *Coelococcus salomonensis* Warb. = *Sagus* spec. Guppy). — Salomon-Inseln.

Nannorrhops Stocksiana Becc. in Webbia V, Parte I (1920) p. 10. — N.W. India.

N. Naudeniana Becc. l. c. p. 10. — N.O. India.

Neodypsis canaliculatus Jumelle in Ann. Mus. colon. Marseille 4. Sér. II (1924) p. 9. — Sembirana (Perrier de la Bâthie n. 1541).

N. lobatus Jumelle l. c. p. 13. — Madagascar, Tsaratanana (Perrier de la Bâthie n. 16227. 16227 bis).

N. tsaratanensis Jumelle l. c. p. 15. — Madagascar, Tsaratanana (Perrier de la Bâthie n. 15265. 15265 bis).

N. ligulatus Jumelle l. c. p. 19. — Sambirano (Perrier de la Bâthie n. 15414).

N. heteromorphus Jumelle l. c. p. 20. — Madagascar, Tsaratanana (Perrier de la Bâthie n. 11935. 15266. 15266 bis).

N. Baronii Jumelle l. c. p. 23. p. 27. Fig. 1 (= *Chrysalidocarpus Baronii* Becc. = *C. propinquus* Jumelle). — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 12006. 12018. 15990. 15989. 12019. 15883. 12020. 16061).

Neoveitchia Becc. gen. nov. in Webbia V, Parte 1 (1921) p. 77.

Frondium segmenta acuminata. Spadix amplus decompositus. Ramuli floriferi elongati, in parte basilari crassiusculi et flores ♀ pauci solitarii (non glomerulato-3-nati, intermedio ♀ et lateralibus masculis). Flores ♂ symmetrici, in scrobiculis bini et superpositi (non collaterales); staminibus 6. Flores ♀ globoso-ovati, majusculi in alveolis profunde immersi.

N. Storckii Becc. l. c. p. 78 (= *Veitchia Storckii* H. Wendl.).

Opsiandra Cook gen. nov. in Journ. Washington Acad. Sci. XIII (1923) p. 181.

The generic name refers to the persistence of the staminate flowers and buds which are to be found in fresh condition on the same inflorescences with ripe fruits. This may indicate an extreme condition of proterogyny or a continued production of staminate flowers through a long period. Monoecious palms may be considered as proterogynous if the stigmas are exposed before pollen is shed from the staminate flowers of the same inflorescence. Drude alludes to the opposite relation, of female flowers developed after the male flowers have withered. The difference usually would by only a few hours, or at most a few days, whereas several weeks must be required, or possibly months, for the fruits of *Opsiandra* to grow and ripen, while staminate buds and flowers are still present.

O. maya Cook l. c. p. 182. — Guatemala (O. F. Cook and R. D. Martin n. 94).

Pinanga Forbesii Ridl. in Journ. of Bot. LXIII (1925) Suppl. p. 124. — Sumatra (Forbes n. 1864b. 1891).

P. glaucescens Ridl. in Flor. Malay Penins. V (1925) p. 6. — Negri Sembilan.

P. fruticans Ridl. l. c. p. 9. — Kelantan.

Plectocomia elongata Bl. var. *Bangkana* Becc. in Ann. Roy. Bot. Gard. Calcutta XII. Pt. 2. (1918) p. 26. Pl. XV. — Island of Bangka.

P. billitonensis Becc. l. c. p. 32. Pl. XXI. — Island of Billiton (Heine n. 2425).

Plectocomia Elmeri Becc. l. c. p. 34. Pl. XXII. — Mianao (Elmer n. 11877).
P. bractealis Becc. l. c. p. 40. Pl. XXV. — Upper Assam.
P. Kerrana Becc. l. c. p. 41. Pl. I B. Fig. 7 et Pl. XXVII. XXVIII. — NW. Siam (Kerr n. 1814).
Plectocomiopsis ferox Ridl. in Flor. Malay Penins. V (1925) p. 66. — Lankawi.
P. geminiflorus Becc. var. *billitonensis* Becc. in Ann. Roy. Bot. Gard. Calcutta XII. Pt. 2. (1918) p. 51. Pl. XXXII. — Island of Billiton in the Sunda Strait (Heyne n. 6. 2428bis).
var. *borneensis* Becc. l. c. p. 52. Pl. XXXIII—XXXIV (= *P.* spec. Becc. = *P. borneensis* Becc. mss. = *Calamus triqueter* Becc. = *Myrialepis triqueter* Becc.). — S.W. Borneo (Hub. Winkler n. 2401, Heyne n. 11. 20 bis, Beccari n. 2079).
P. dubius Becc. l. c. p. 56. Pl. XXXVII (= *P. geminiflorus* [non Becc.] Ridl.) — Malay Peninsula (Ridley n. 12119).
Ponapea Becc. in Engl. Bot. Jahrb. LIX (1924) p. 13.
P. Ledermanniana Becc. l. c. p. 14. — Karolinen (Ledermann n. 13397).
Pritchardia affinis Becc. in Mem. Bernice Pauahi Bishop Mus. VIII. Nr. 1 (1921) p. 37. Pl. III A. B. Pl. XXII K. — Hawaiian Islands (Rock n. 12796).
var. *holaphila* Becc. l. c. p. 39. Pl. IV A. — Hawaiian Island (Rock n. 12795).
var. *rhopalocarpa* Becc. l. c. p. 40. Pl. IV B. Pl. XXII L. — Island of Hawaii (Rock n. 12779. 12780).
var. *gracilis* Becc. l. c. p. 40. — Hawaiian Islands (Rock n. 12797).
P. lanaiensis Becc. et Rock l. c. p. 41. Pl. V A. Pl. XXIV V. — Island of Lanai.
P. glabrata Becc. et Rock l. c. p. 42. — Hawaiian Islands (Rock n. 14077).
P. Kaalae Rock l. c. p. 46. Pl. VI A. B. Pl. XXI B. — Oahu (Rock n. 17250).
P. Forbesiana Rock l. c. p. 52. Pl. IX A. B. — Hawaiian Islands (Forbes n. 472).
P. Lowreyana Rock in litt. l. c. p. 53. Pl. X A. Pl. XX A. — Sandwich Islands, Waialeia on Molokai.
var. *turbinata* Rock l. c. p. 55. Pl. X B. Pl. XXII J. — Molokai.
P. brevicalyx Becc. et Rock l. c. p. 56. Pl. XXIII P. — Island of Molokai (Nr. 16000 of the College of Hawaii Herb.).
P. Beccariana Rock var. *Giffardiana* Becc. l. c. p. 59. Pl. VII B. Fig. I. III a—c. — Kilauea Island (Rock n. 12799).
P. Hardyi Rock l. c. p. 61. Pl. XIII A. B. Pl. XXIV R. — Sandwich Islands, Kauai Island (Rock n. 17296).
P. Munroii Rock l. c. p. 62. Pl. XIV A. B. Pl. XXIV U. — Molokai.
P. Montis-Kea Rock l. c. p. 65. Pl. XVI A. B. Pl. XX C. — Mauna Kea (Rock n. 17348 in the College of Hawaii Herb.).
P. viscosa Rock l. c. p. 66. Pl. XV B. XXIII N. — Island Kauai (Rock n. 17295).
P. Kahanae Rock et Caum l. c. p. 75. — Hawaiian Islands (n. 18001 in Herb. Board of Agric. and Forestry, Honolulu).
P. Martioides Rock et Caum l. c. p. 76. — Hawaiian Islands (n. 18000 in Herb. Bord of Agric. and Forestry, Honolulu).
Pseudophoenix insignis Cook in Journ. Wash. Acad. Sci. XIII (1923) p. 400. Fig. 1. — West-Indien (Cook n. 28).

Pseudophoenix saonae Cook l. c. p. 406. — Santo Domingo (Taylor n. 513).
P. linearis Cook l. c. p. 407. — Cuba (Shafer n. 2815. 2644).

Rhynchocarpa Becc. gen. nov. in Webbia V, Parte 1 (1921) p. 105 (= *Cyphospermatis* sp. H. Wendl.).
R. Vieillardi Becc. l. c. p. 106. Tav. VII (= *Cyphosperma Vieillardi* H. Wendl. = *Kentia Vieillardi* Brongn. et Gris.). — Kanala (Vieillard n. 1285); Conception (Balansa n. 1962. 1962a, Sarasin n. 233. 724).
[foss.] *Sabalites primaeva* (Schimper) Fritel in Obr. fl. foss. grès de Vervins (1910) p. 4. Fig. 2 (= *S. Chatiniana* Crié).
[foss.] *S. suessionensis* (Watelet) Fritel in Mém. Soc. Géol. France XVI (1910) Mém. 40. p. 30. pl. III. Fig. 2—4.

Veitchia Metiti Becc. in Webbia V, Parte 1 (1921) p. 77. — Neue Hebriden.
V. Hookeriana Becc. l. c. p. 77. — Brisbane.
V. arecina Becc. l. c. p. 78. — Neu-Caledonien.

Zalacca edulis Reinw. var. a. *amboinensis* Becc. in Ann. Roy. Bot. Gard. Calcutta XII. Pt. II (1918) p. 74. Pl. XLIII (= *Zalacca* [Rottang Zalack] Rumph). — Amboina.
Z. Blumeana Mart. var. *Rimbo* Becc. l. c. p. 79. Pl. XLVII. — S.E. Sumatra.
Z. sumatrana Becc. l. c. p. 80 (= *Z. Wallichiana* [non Mart.] Miq.). — Sumatra (Teysmann n. 2029).
Z. Scortechinii Becc. l. c. p. 97. Pl. LXI. — Perak.

Pandanaceae

Freycinetia (*§ Pleiostigma*) *Comptonii* Rendle in Journ. Linn. Soc. London XLV (1921) p. 258. — Neu-Caledonien (Compton n. 1909).
F. monticola Rendle l. c. p. 259. — Neu-Caledonien (Compton n. 1760).

Pandanus depauperatus Merrill in Philipp. Journ. Sci. XXVI (1925) p. 448. — Philippinen, Busuanga (Ramos n. 41230).
P. (*§ Ryckia*) *calamianensis* Merrill l. c. p. 448. — Busuanga (Ramos n. 41178).
P. (*§ Hombronia*) *busuangensis* Merrill l. c. p. 449. — Busuanga (Ramos n. 41224).
P. (*§ Hombr.*) *paracalensis* Merrill l. c. p. 450. — Luzon (Ramos et Edaño n. 33687).
P. pentodon Ridl. in Flor. Malay Penins. V (1925) p. 75. — Johor (Holttum n. 10861).
P. irregularis Ridl. l. c. p. 76. — Kelantan.
P. muarensis Ridl. l. c. p. 77 (= *P. johorensis* Ridl., non Martelli). — Muar.
P. collinus Ridl. var. *spinulosus* Ridl. l. c. p. 79. — Kelantan.
P. (*§ Rykia*) *sandakanensis* E. D. Merr. in Journ. Straits Branch R. Asiat. Soc. LXXXV (1922) p. 152. — Brit. North Borneo (Ramos n. 1790).
P. (*§ Agrostigma*) *Matthewsii* E. D. Merr. l. c. p. 153. — Brit. North Borneo (Ramos n. 1321)
P. (*§ Agrost.*) *obovoideus* E. D. Merr. c. l. p. 154. — Brit. North Borneo (Castro n. 976).
P. (*§ Agrost.*) *pachyphyllus* E. D. Merr. l. c. p. 154. — Brit. North Borneo (Ramos n. 1541).
P. (*Keura*) *Whitei* Martelli in Proc. Roy. Soc. Queensland XXXVI (1924) 1925. p. 129. Pl. XXXV. — Queensland (White s. n.).

Philydraceae

Pontederiaceae

Monochoria vaginalis Presl var. *genuina* Hochr. in Candollea II (1925) p. 324. — Java (Hochreutiner n. 1108).

Narukila ovata (L.) Farw. in Papers Michig. Acad. Sci. Arts and Lett. III (New York 1924) p. 91 (= *Phrynium capitatum* Willd. = *Pontederia ovata* L.). — Michigan.

Phrynium dubium (Jacq.) Farw. in Papers Michig. Acad. Sci. Arts and Lett. III (1924) p. 92 (= *Heteranthera dubia* [Jacq.] MacM.).

var. *terrestre* Farw. l. c. p. 92. — Michigan (Farwell n. 6311).

Piaropus diversifolius (Vahl) P. Wilson in Scientif. Surv. of Porto Rico and Virgin Islands, vol. V. Pt. 1 (1923) Flora of Porto Rico and the Virgin Islands p. 149 (= *Heteranthera diversifolia* Vahl = *Eichhornia pauciflora* Seub. = *E. natans* var. *pauciflora* Solms = *E. diversifolia* Urb.). — Porto Rico, Cuba, South America.

Pontederia lanceolata Nutt. f. *trullifolia* Fernald in Rhodora XXVII (1925) p. 81. — Virginia (Tidestrom n. 82); Northern Carolina; Florida (Fredholm n. 5927, Nash n. 449); Texas (Lindheimer n. 2516).

f. *brasiliensis* (Solms) Fernald l. c. p. 81 (= *Urisema acutifolia* Raf. = *P. cordata* f. *brasiliensis* Solms). — Florida (Bilt Herb. n. 752c, Fredholm n. 5237, Straub n. 134, Hitchcock n. 354, Standley n. 104); Louisiana (Ball n. 329); Paraguay (Morong n. 490, Hassler n. 12683. 5363).

Unisema cordata (L.) Farw. in Papers Michig. Acad. Sci. Arts and Lett. III (New York 1924) p. 91 (= *Pontederia cordata* L.). — Michigan.

f. *angustifolia* (Pursh) Farw. l. c. p. 92 (= *P. angustifolia* Pursh). — Michigan.

f. *latifolia* Farw. l. c. p. 92. — New Jersey.

Potamogetonaceae

Potamogeton perfoliatus L. var. *bupleuroides* (Fernald) Farwell in Amer. Midl. Nat. VIII (1923) p. 264 (= *P. bupleuroides* Fernald). — Michigan (Farwell n. 6754).

P. pulchelliformis Hagstr. in Arkiv f. Bot. XVII (1921) Nr. 7. p. 12. Fig. 1—3. — Haiti.

P. tubulatus Hagstr. in Sven Hedin, Southern Tibet VI. Pt. III. Botany (Stockholm 1922) p. 96. — Pamir.

Rapateaceae

Rapatea linearis Rusby in Bull. Torr. Bot. Club LII (1925) p. 191. — Brit. Guiana (La Cruz n. 3031. 4293).

Windsorina Gleason gen. nov. in Bull. Torr. Bot. Club L (1923) p. 148.

Der mehrfächerigen Frucht nach mit *Monotrema, Rapatea* und *Cephalostemon* verwandt, besitzt sie wie *Rapatea* gestielte Blüten, unterscheidet sich aber von letzterer durch zahlreiche Blütenstiele und das Fehlen eines Involukrums.

W. guianensis Gleason l. c. p. 148. Pl. VII. — British Guiana (Gleason n. 272).

Sparganiaceae

Sparganium japonicum Rothert in B. A. Fedtschenko, Flora d. Asiat. Rußlands Lief. 1 (1913) p. 26. Taf. II. — Russ. Asien.

Sparganium androcladum (Engelm.) Morong var. *Nuttallii* Fernald in Rhodora XXIV (1922) p. 28 (= *S. americanum* Nutt.). — Pennsylvania, New England.
var. *androcladum* Stouter l. c. p. 28. — New England.

S. chlorocarpum Rydb. var. *acaule* (Beeby) Fernald l. c. p. 29 (= *S. simplex* var. *acaule* Beeby = *S. diversifolium* var. *acaule* Fernald et Eames = *S. acaule* Rydb.). — Newfoundland, New England, Minnesota.

Stemonaceae

Stemonac subgen. I. **Eustemona** Schltr. n. subg. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem IX. Nr. 83 (1924) p. 191. 193.
§ 1. **Sinostemon** Schltr. l. c. p. 191. 193.
§ 2. **Stemonella** Schltr. l. c. p. 191. 193.
§ 3. **Roxburghia** Schltr. l. c. p. 191. 193.

S. (subg. *Eustemona* § 1. *Sinostemona*) *filifolia* Schltr. l. c. p. 194. Fig. 7. A.—F. Yünnan.

S. (subg. *Eust.* § 1. *Sinost.*) *stenophylla* Diels l. c. p. 194. Fig. 7 G—M. — Yünnan (Maire n. 6261).

S. moluccíana C. H. Wright var. *ternatensis* J. J. Sm. in Bull. Jard. Bot. Buitenzorg 3. Ser. VI (1924) p. 73. — Ternate (Beguin n. 1682).

S. affinis J. J. Sm. l. c. p. 74. — Halmahera (Beguin n. 1960).

S. gloriosa J. J. Sm. l. c. p. 75 (= *S. tuberosa* Ch. L. [non Lour.] = *Roxburghia gloriosa* Pers.). — India (J. Lister n. 197); Assam; Malay Archipelago.

S. asperula J. J. Sm. l. c. p. 76. — Halmahera (Beguin n. 2333. 2338).

S. sulensis J. J. Sm. l. c. p. 78. — Soela Archipelago (P. van Hulstijn, Atje n. 182).

S. Versteegii Schltr. in Engl. Bot. Jahrb. LIX (1924) p. 542. — Südwestl. Neu-Guinea (Versteeg n. 1913).

Taccaceae

Tacca flabellata J. J. Sm. in Bull. Jard. Bot. Buitenzorg, 3. Sér. VI (1924) p. 79. — Celebes (Van Vuuren lebd. Pfl. in Cult. in Hort. Bog.).

Triuridaceae

Sciaphila inornata Petch in Journ. India Bot. Soc. III (1923) p. 226. — Ceylon.

Seychellaria Perrierii Schltr. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem VIII. Nr. 74 (1923) p. 318. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 14755).

Typhaceae

Typha angustifolia L. var. *elongata* (Dudley) Wiegand in Rhodora XXVI (1924) p. 1 (= *T. latifolia* var. *elongata* Dudley = *T. angustifolia* var. *longispicata* Peck = *T. angustifolia* var. *virginica* Tidestr.).

Velloziaceae

Vellozia Monroi Greves iu Journ. of Bot. LIX (1921) p. 280. — Rhodesia (Monro n. 2160. 800).

V. Eylesii Greves l. c. p. 281. Fig. 2. — Rhodesia (Eyles n. 440).

V. suaveolens Greves l. c. p. 282. Fig. 3. — Rhodesia (Monro n. 2174, Eyles n. 439).

V. panamensis Standl. in Journ. Wash. Acad. Sci. XV (1925) p. 457. — Panama (Pittier n. 5352).

Xyridaceae

Abolboda abbreviata Malme in Arkiv f. Bot. XIX. Heft 4. Nr. 13 (1925) p. 5. — Pará (Ducke n. 11895).

Xyris aberdarica Malme in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem VIII. Nr. 80 (1924) p. 663. — Mt. Aberdare (Rob. E. et Th. C. E. Fries n. 2905).
X. connectens Malme in Arkiv f. Bot. XIX. Heft 4. Nr. 13 (1925) p. 2. — Brasilia (A. Ducke n. 15060).
X. paulensis Malme l. c. p. 3. — São Paulo (A. C. Brade n. 6347).
X. Dusenii Malme l. c. p. 4. — Paraná (P. Dusén n. 8925).
X. intermedia Malme l. c. Nr. 19 (1925) p. 2. — Cuba (Ekman n. 11414 B).
X. Ekmanii Malme l. c. p. 4. — Cuba (Ekman n. 10810. 11268. 11466. 17255, Wright n. 3733).
X. tenella Kunth var. *subtenella* Malme in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem IX. Nr. 85 (1925) p. 399. — Goyaz (Sumpf n. 1438).
X. Luetzelburgii Malme l. c. p. 399. — Bahia (Luetzelburg n. 29).
X. acrophila Malme l. c. p. 400. — Rio de Janeiro (Luetzelburg n. 404. 35).
X. organensis Malme l. c. p. 401. — Rio de Janeiro (Luetzelburg n. 404 B).

Zingiberaceae

Aframomum keniense R. E. Fries in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem VIII. Nr. 80 (1924) p. 665. — Mt. Kenia (Rob. E. und Th. C. E. Fries n. 1729. 2033).
Alpinia Annabellae Ridl. in Journ. of Bot. LXIII (1925) Suppl. p. 121. — Amboina (Forbes n. 3314).
A. Hulstijnii Val. in Bull. Jard. Bot. Buitenzorg, 3. Sér. V (1923) p. 343. Taf. XXX. — Insel Sula besi östl. v. Celebes.
A. Seimundii Ridl. in Flor. Malay Penins. IV (1924) p. 280. — Pahang.
A. aurantiaca Ridl. var. *hirtior* Ridl. l. c. p. 282. — Malay Peninsula, Perak.
A. pahangensis Ridl. l. c. p. 282. — Pahang.
A. javanica Bl. var. *colorata* Ridl. l. c. p. 283. — Perak, Sumatra, Java.
A. campanaria Ridl. l. c. p. 283. — Negri Sembilan.
A. silvicola Britton in Bull. Torr. Bot. Club XLVIII (1921) p. 329. — Trinidad (Britton, Hazen and Mendelson n. 1301).
Amomum aurantiacum Ridl. in Flor. Malay Penins. IV (1924) p. 262. — Malay Peninsula.
A. xanthoglossum Ridl. l. c. p. 263. — Malay Peninsula.
A. spiceum Ridl. l. c. p. 263. — Negri Sembilan.
A. cephalotes Ridl. l. c. p. 264. — Pahang.
A. Holttumii Ridl. l. c. p. 264. — Negri Sembilan.
A. rivale Ridl. in Flor. Malay Penins. V (1925) p. 338. — Pahang (Burkill n. 16045a).
A. mollissima Ridl. l. c. p. 339. — Johor (Holttum n. 10838).
Costus pulchriflorus Ducke in Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro III (1922) p. 22. Pl. IIa—c. — Amazonas (Ducke n. 15649, cult. in Hort. Paraensi.)
C. bracteatus Rowlee in Bull. Torr. Bot. Club XLIX (1922) p. 285. — Costa Rica (Rowlee et Stork n. 675).
C. sepacuitensis Rowlee l. c. p. 286. Pl. XIII. — Guatemala (O. F. Cook et Griggs n. 516).
C. congestus Rowlee l. c. p. 291. Pl. XIV. — Guatemala (J. Donnell Smith n. 2036, W. A. Kellerman n. 5284, Donnell Smith n. 137).
Curcuma sulcata Haines in Kew Bull. 1923. p. 119. — India (Haines n. 170P.).
Elettariopsis aquatilis Ridl. in Kew Bull. 1925. p. 92. — Sumatra, Lubok Tandai (Brooks n. 7923).

Elettariopsis sumatrana Val. in Bull. Jard. Bot. Buitenzorg, Sér. 3. vol. III (1921) p. 148. Pl. IX. — Sumatra (Heyne's collector n. 1631).

Eriolopha ovalifolia Ridl. in Proc. R. Soc. Queensl. XXXIV (1922) p. 20. — Brit. New Guinea (White n. 656).

Gastrochilus flava Ridl. in Flor. Malay Penins. IV (1924) p. 248 (= *G. minor* Ridl., non Baker). — Perak, Malacca.

G. subbilobus Burkill mss. l. c. p. 250. — Johor.

G. longifolia Ridl. l. c. p. 252. — Selangor.

Geanthus echinatus Val. in Bull. Jard. Bot. Buitenzorg, Sér. 3. vol. III (1921) p. 143. Tab. VIII. — Sumatra (Bünnemeijer n. 666. 695).

G. parvus Val. l. c. p. 145. Tab. VII. Fig. 7—13. — Java (Backer n. 8887).

Geostachys densiflora Ridl. in Flor. Malay Penins. IV (1924) p. 276. — Perak.

G. primulina Ridl. l. c. p. 277. — Selangor.

G. sumatrana Val. in Bull. Jard. Bot. Buitenzorg, Ser. 3. vol. III (1921) p. 146 (= *G. penangensis* Ridl.). — West-Sumatra (Lörzing n. 5984).

Globba Burbidgei Ridl. in Journ. of Bot. LXIII (1925) p. 204. — Borneo (Mjoberg n. 233).

G. flavidula Ridl. in Flor. Malay Penins. V (1925) p. 338. — Pahang (Foxworthy et Nur n. 11940).

Hedychium malayanum Ridl. in Flor. Malay Peninsula IV (1924) p. 241. — Selangor.

H. sino-aureum Stapf in Kew Bull. (1925) p. 432. — Yünnan (Forrest n. 6914. 6974. 18424).

Hitcheniopsis Kunstleri Ridl. in Flor. Malay Penins. IV (1924) p. 252 (= *Curcuma Kunstleri* Bak. = *Kaempferia lutea* Wright). — Perak.

var. *rubra* Ridl. l. c. p. 253. — Perak.

H. lanceolata Ridl. l. c. p. 253 (= *Curcuma lanceolata* Ridl.). — Perak.

H. sylvestris Ridl. l. c. p. 253 (= *Curcuma sylvestris* Ridl.). — Pahang.

Hornstedtia (subg. **Scyphifera** [*Donacodes* Bl.] Val. l. c. p. 159) *Pininga* (Bl.) Val. var. *rubriflora* Val. in Bull. Jard. Bot. Buitenzorg, Sér. 3. vol. III (1921) p. 164. — Java.

var. *aurantiaca* Val. l. c. p. 164. — Java (Lörzing n. 1252. 1257).

H. reticosa Val. l. c. p. 166. Tab. X. Fig. 6—10. — Sumatra (Lörzing n. 5985, Bünnemeijer n. 694. 953. 1093).

H. (subg. **Elettariostemon** [*Elettaria* Bl.] Val l. c. p. 160) *elongata* K. Sch. var. *taluensis* Val. l. c. p. 167. — Sumatra (Bünnemeijer).

H. Rumphii Val. l. c. p. 170 (= *Ammomum Rumphii* Smith = *Elettaria musacea* Horan. = *Donacodes incarnata* T. et B. = *Globba longa major* Rumph. = *Hornstedtia elongata* K. Sch. msc.). — Amboina (Robinson n. 144); Borneo (Teysmann n. 10944, Hallier n. 1894b); Ceram (Rutten n. 10. 703).

H. deliana Val. l. c. p. 175. — Sumatra (Lörzing n. 5513); ? Philippines (Elmer n. 10246).

H. (subg. **Rosianthus** Val. l. c. p. 160) *rubra* (Bl.) Val. l. c. p. 177 (= *Donacodes rubra* Bl. = *Nicolaia rubra* Val. = *Amomum rubrum* K. Sch.). — Java (Backer n. 8850); Banten, Sumatra (Lörzing n. 5864); Borneo.

Kaempferia cyanescens Ridl. in Flor. Malay Peninsula IV (1924) p. 246 (= *Elettariopsis cyanescens* Ridl.). — Negri Sembilan.

Kämpfera fallax Lingelsh. et Borza in Limpricht, Reisen in China u. Ost-Tibet, Rep. Beih. XII (1922) p. 326. — Yünnan (Limpricht n. 849).

Nicolaia gracilis Val. in Bull. Jard. Bot. Buitenzorg, Sér. 3. vol. III (1921) p. 130. — Sumatra (Heynianus n. 179).

N. grandiligulata (K. Sch.) Val. l. c. p. 131. Pl. II (= *Amomum grandiligulatum* K. Sch. = *Phaeomeria grandiligulata* K. Schu.). — Sumatra (Beccari n. 303, Bünnemeijer n. 830. 5429. 4899).

N. Heyniana Val. l. c. p. 132. Tab. III. — Java.

N. intermedia Val. l. c. p. 133. Tab. IV (= *N. hemisphaerica* Bl.). — Java.

N. rostrata Val. l. c. p. 134. — Sumatra (Bünnemeeijer n. 20809).

var. *talangensis* Val. l. c. p. 135. — Sumatra (Bünnemeijer n. 5298. 5299. 5431).

N. Lörzingii Val. l. c. p. 136. Tab. V. Fig. 6—11. — Sumatra (Lörzing n. 4299).

var. *singalangensis* Val. l. c. p. 137. — Sumatra (Bünnemeijer n. 2913. 2698. 4596. 5027).

N. solaris Horan. var. *aurantiaca* Val. in Bull. Jard. Bot. Buitenzorg Sér. III. vol. III (1921) p. 137. Tab. VI. — Java (Backer n. 9350).

N. subulicalyx Val. l. c. p. 139. Tab. V. Fig. 1—5. — West-Sumatra (Lörzing n. 4342).

Phaeomeria imperialis Ridl. var. *speciosa* Ridl. in Flor. Malay Penins. IV (1924) p. 272. — Perak, Selangor, Java, Sumatra.

Renealmia densiflora Urb. in Arkiv f. Bot. XVII. Nr. 7 (1921) p. 18. — Jamaica (Ekman n. 281).

R. latibracteata Loes. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem IX. Nr. 83 (1924) p. 153. — Brasilia (v. Luetzelburg n. 412).

R. pedicularis Rusby in Bull. Torr. Bot. Club LII (1925) p. 192. — Brit. Guiana (Gleason n. 138).

R. pilosa Rusby l. c. p. 193. — Colombia (H. H. Smith n. 2318, Pennell, Killip et Hazen n. 8513).

Rhynchanthus radicalis Val. in Bull. Jard. Bot. Buitenzorg, Sér. 3. vol. III (1921) p. 141. Tab. VII. Fig. 1—6. — West-Sumatra (Lörzing n. 5912).

Riedelia Whitei Ridl. in Proc. R. Soc. Queensl. XXXIV (1922) p. 19. — Brit. New Guinea (White n. 655. 613).

R. lanatiligulata Ridl. l. c. p. 19. — Brit. New Guinea (White n. 615).

Roscoea intermedia Gagnep. var. d. *plurifolia* Loes. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem VIII. Nr. 78 (1923) p. 599. — Yünnan (Cam. Schneider n. 2070).

R. yünnanensis Loes. l. c. p. 599 (= *R. capitata* Gagnep., non Sm.).

var. *Schneideriana* Loes. l. c. p. 600. — Yünnan (Cam. Schneider n. 1770).

var. *Dielsiana* Loes. l. c. p. 600. — Yünnan (Bonati Sér. B. n. 2989. 3462).

R. blanda K. Schum. var. *Limprichtii* Loes. l. c. p. 600. — Yünnan (Limpricht n. 855).

Zingiber gracile Jack var. *elatior* Ridl. in Flor. Malay Peninsula IV (1924) p. 260. — Perak.

Z. Griffithii Bak. var. *major* Ridl. l. c. p. 261. — Perak.

II. Dicotyledoneae

Acanthaceae

Andrographis Lawsoni Gamble in Kew Bull. 1923. p. 375. — S. India (Wight n. 2246, Gamble n. 13349).

Anisotes ukambanensis Lindau in Engl. Bot. Jahrb. LVII (1921) p. 23. — Massaisteppe (Scheffler n. 181).

Anthacanthus nannophyllus Urb. in Fedde, Rep. XX (1924) p. 350. — Cuba (Ekman n. 16534).

Aphelandra Dusenii Lindau in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem VIII. Nr. 71 (1922) p. 50. — Brasilia (Dusén n. 15520).

A. luyensis Lindau in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem VIII. Nr. 72 (1922) p. 245. — Peru (Weberbauer n. 7163).

A. Padillana Standl. in Journ. Wash. Acad. Sci. XIV (1924) p. 244. — Salvador (Standley n. 19972. 21512, Calderón n. 1364, Standley n. 19315. 21680, Calderón n. 1422).

Asystasia leptostachya Lindau in Engl. Bot. Jahrb. LVII (1921) p. 22. — Kamerun (Ledermann n. 1164).

A. glandulifera Lindau l. c. p. 23. — Kamerun (Thorbecke n. 706. 739, Waibel n. 23).

Barleria (*Eubarleria*) *albida* Lindau in Engl. Bot. Jahrb. LVII (1921) p. 22. — Nördl. Hereroland (Dinter n. 2646).

Barleriola Reedii Ekman msc. in Fedde, Rep. XX (1924) p. 309. — Cuba (Ekman n. 15430).

Beloperone flaviflora Turrill in Kew Bull. 1922. p. 187. — Trinidad (R. O. Williams).

B. sessilifolia Lindau in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem VIII. Nr. 72 (1922) p. 247. — Peru (Weberbauer n. 7105).

B. Weberbaueri Lindau l. c. p. 247. — Peru (Weberbauer n. 6557).

Calophanoides Ridl. in Flor. Malay Penins. II (London 1923) p. 592.

Branched shrubby plant with short narrow leaves. Flowers densely clustered in axils. Bracts very small or 0. Calyx lobes 5, linear. Corolla very small, white. Stamens 2; anther-cells 2, one below the other, tailed. Capsule linear, solid portion very short. Seeds 4, verrucose-tubercled. Species 2 or more, Indo-Malayan.

C. quadrifaria Ridl. l. c. p. 593 (= *Justicia quadrifaria* Wall.). — Singapore, Selangor, Perak, India, Sumatra, China.

Dasytropis Urb. gen. nov. in Fedde, Rep. XX (1924) p. 310.

Genus novum juxta *Justiciam* et *Centrillam* inserenda, ab utroque praesertim modo crescendi et pollinis granulis discernenda.

D. fragilis Urb. l. c. p. 311. Tab. IV. Fig. 1—10. — Cuba (Ekman n. 15236).

Dianthera riparia Blake in Contr. U. S. Nat. Herb. Wash. XXIV. Pt. 1 (1922) p. 25. — Guatemala (S. F. Blake n. 7800. 7491).

Dicliptera (*§ Sphenostegiae*) *Horsfieldii* Clarke mss. in Journ. of Bot. LXIII (1925) p. 168. — Java (Horsfield n. 12).

D. (*§ Sphenost.*) *Zollingerii* S. Moore l. c. p. 168. — Java (Zollinger n. 3189)

D. obtusifolia Urb. var. *ciliifera* Urb. in Fedde, Rep. XVIII (1922) p. 197. — Haiti (Leonard n. 3611).

Dischistocalyx epiphytica Lindau in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem VII (1921) p. 494. — Südkameruner Waldgebiet (Mildbraed n. 6058).

Duvernoia glabrata Lindau in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem VIII. Nr. 72 (1922) p. 246. — Brasilia (Dusèn n. 689a).

Dyschoriste albiflora Lindau in Engl. Bot. Jahrb. LVII (1927) p. 21. — Nördl. Nyassaland (Stolz n. 1938).

Gymnostachyum trichosepalum Merrill in Philipp. Journ. Sci. XXVII (1925) p. 54. — Luzon (Loher n. 13484).

Gutzlaffiia Forrestii S. Moore in Journ. of Bot. LXIII (1925) p. 167. — West-China (Forrest n. 10966).

Hallieracantha aequifolia (C. B. Clarke) Merr. in Philipp. Journ. Sci. XX (1922) p. 457 (= *Polytrema aequifolium* C. B. Clarke). — Palawan (Bermejos n. 357).

H. addissoniensis (Elm.) Merr. l. c. p. 457 (= *Hypoestes addissoniensis* Elm. = *Polytrema addissoniense* Merr.). — Palawan (Elmer n. 12715, Merrill n. 7235).

H. Elmeri Merr. l. c. p. 457 (= *Hypoestes pulgarensis* Elm. = *Hallieracantha pulgarensis* Elm. = *Polytrema pulgarense* Merr.). — Palawan (Elmer n. 12785).

H. brevipetiolata Merr. l. c. p. 457. — Mindoro (Ramos n. 39761).

Hemigraphis confinis T. Anders var. *hirsuta* (Anders) Ridl. l. c. p. 570 (= *H. hirsuta* Anders). — Malacca, Java, Borneo.

H. lanceolata Merr. in Philipp. Journ. Sci. XX (1922) p. 452. — Negros (Celestino n. 7330); Balut (Merrill n. 5413).

H. pachyphylla Merr. l. c. p. 453. — Luzon (Ramos et Edaño n. 33974. 33647. 33477).

Hygrophila bayatensis Urb. Symb. Antill. IX. 1 (1923) p. 127. — Cuba (Ekman n. 8566. 4549).

H. (*Euhygrophila*) *kyimbilensis* Lindau in Engl. Bot. Jahrb. LVII (1921) p. 20. — Nördl. Nyassaland (Stolz n. 2099).

H. palmensis P. Lim. in Bot. Soc. Brot., 2. Ser. II (1924) p. 149. — Moçambique (A. P. de Lima n. 26).

H. phlomoides Nees var. *angustata* Ridl. in Flor. Malay Penins. II (1923) p. 567. — Kelantan.

Hypoëstes bantamensis S. Moore in Journ. of Bot. LXIII (1925) Suppl. p. 79. — Bantam (Forber n. 24. 28).

H. halconensis Merrill in Philipp. Journ. Sci. XXVI (1925) p. 490. — Mindoro (Ramos et Edaño n. 40715).

H. mindorensis Merr. in Philipp. Journ. Sci. XX (1922) p. 448. — Mindoro (Ramos n. 39702).

H. axillaris Merr. l. c. p. 449. — Mindanao (Merrill n. 5473, Whitford et Hutchinson n. 9231, Reillo n. 16384. 16503).

H. tenuis Merr. l. c. p. 450. — Luzon (Bacani n. 16693).

H. confertiflora Merr. l. c. p. 451. — Luzon (Ramos n. 4756).

H. (*Apolyton*) *mollior* Clarke mss. in Journ. of Bot. LXIII (1925) p. 169. — Java (Horsfield n. 14).

H. (*Hemicylindrus*) *psilostachys* Clarke mss. l. c. p. 169. — Java (Horsfield n. 2).

H. (*Hemicylindrus*) *discreta* S. Moore l. c. p. 169. — Sumbawa Island (Zollinger n. 3349).

Jacobinia Weberbaueri Lindau in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem VIII. Nr. 72 (1922) p. 246. — Peru (Weberbauer n. 6749).

Isotheca Turrill gen. nov. in Kew Bull. 1922. p. 187.

Affinis *Herpetacantho* Nees sed floribus in thyrsum terminalem dispositis, staminum abaxiallium thecis aequalibus parallelis, pollinis granulis ad typum „Stachelpollen" pertinentibus distincta.

Isotheca alba Turrill l. c. p. 188. — West Indies, Trinidad.

Justicia alsinoides Leonard in Journ. Wash. Acad. Sci. XIV (1924) p. 416. — Dominica (Abbott n. 2119a).

J. (§ *Rhaphidospora*) *pinensis* S. Moore in Journ. Linn. Soc. London, Bot. XLV (1921) p. 374. — Neu-Caledonien (Compton n. 2254).

J. (*Monechma*) *nyassae* Lindau in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem VIII. Nr. 76 (1923) p. 424. — Ost-Afrika (Stolz n. 1565).

J. Soliana Standl. in Journ. Wash. Acad. Sci. XIV (1924) p. 245. — Salvador (Standley n. 19325. 20009, Padilla n. 13, Calderón n. 1408, Standley n. 21149. 19313. 20056).

J. vegeta Ridl. var. *terminalis* Ridl. in Flor. Malay Penins. II (1923) p. 597. — Selangor.

J. Clarkeana Ridl. l. c. p. 599 (= *Rungia laxiflora* Clarke). — Perak.

J. ovalis Ridl. l. c. p. 600. — Pulau Tiuman.

Lepidagathis Barberi Gamble in Kew Bull. 1923. p. 375. — S. India (G. Thomson n. 105, C. A. Barber n. 3427).

L. Yappii Ridl. in Flor. Malay Penins. II (1923) p. 586. — Perak (Yapp n. 553).

Mellera menthiodora Lindau in Engl. Bot. Jahrb. LVII (1920) p. 20. — Zentral-Afrika (Braun n. 5549).

Mendoncia vincaeflora R. Ben. in Bull. Mus. d'Hist. Nat. Paris XXXI (1925) p. 387. — (Perrier de la Bâthie n. 15294. 15324, Decary n. 1955. 1971).

Nomaphila stricta Nees var. *minor* (Clarke) Ridl. in Flor. Malay Penins. II (1923) p. 568 (= *N. minor* Clarke). — Perak.

var. *corymbosa* (Bl.) Ridl. l. c. p. 568 (= *N. corymbosa* Bl.). — Malay Islands.

Peristrophe acuminata Nees var. *salicifolia* (Miq.) Ridl. in Flor. Malay Penins. II (1923) p. 609 (= *P. salicifolia* Miq.). — Penang, Perak, Burma, Malay Archipelago.

P. caudatifolia Merrill in Philipp. Journ. Sci. XXVII (1925) p. 54. — Philippinen, Luzon (Loher n. 13484).

P. cordatibractea Merr. in Philipp. Journ. Sci. XX (1922) p. 455. — Mindoro (Ramos n. 39392).

Polytrema aequale Ridl. in Flor. Malay Penins. II (1923) p. 607. — Selangor, Pahang.

var. *minor* Ridl. l. c. p. 607. — Rahman.

Pseuderanthemum album (Roxb.) Merr. in Journ. Malayan Branch R. Asiat. Soc. Nr. 87 (1923) p. 37 (= *Justicia alba* Roxb. = *Eranthemum album* Nees). — Brit. N. Borneo (Wood n. 445, Ramos n. 1240).

P. Comptonii S. Moore in Journ. Linn. Soc. London Bot. XLV (1921) p. 374. — Neu-Caledonien (Compton n. 1077. 2164).

P. hirtipistillum (Clarke) Ridl. in Flor. Malay Penins. II (1923) p. 589 (= *Eranthemum hirtipistillum* Clarke). — Perak.

P. breviflos (Clarke) Ridl. l. c. p. 590 (= *Eranthemum breviflos* Clarke). — Perak.

P. candidum Ridl. l. c. p. 590 (= *Eranthemum candidum* Ridl.). — Selangor.

P. caudifolium (Clarke) Ridl. l. c. p. 590 (= *Eranthemum caudifolium* Clarke). — Dindings, Perak.

P. selangorense (Clarke) Ridl. l. c. p. 590 (= *Eranthemum selangorense* (Clarke). — Selangor (Goodenough n. 10547); Kwala Lumpur (Curtis n. 2367)

Pseudoranthemum sylvestre Ridl. l. c. p. 591. — Selangor.

P. Kingii (Clarke) Ridl. l. c. p. 591 (= *Eranthemum Kingii* Clarke). — Singapore, Johor.

P. graciliflorum (Nees) Ridl. l. c. p. 591 (= *Eranthemum graciliflorum* Nees = *E. malaccense* Clarke). — Malacca, Pahang, Selangor, Negri Sembilan, Perak, Penang, Lankawi, South Siam.

P. Teysmanni (Clarke) Ridl. l. c. p. 592 (= *Eranthemum Teysmanni* Clarke). — Johor, Malacca, Selangor, Perak.

Pseudobarleria glandulifera Lindau in Engl. Bot. Jahrb. LVII (1921) p. 21. — Südwest-Afrika (Dinter n. 1672. 2625. 2625a).

Ptyssiglottis parviflora Ridl. in Flor. Malay Penins. II (1923) p. 604 (= *Pseuderanthemum parviflorum* Ridl.). — Selangor.

P. densiflora (Clarke) Ridl. l. c. p. 604 (= *Leda densiflora* Clarke). — Dindings.

P. flava Ridl. l. c. p. 605 (= *Leda flava* Ridl.). — Perak.

P. chrysea Ridl. l. c. p. 605. — Selangor.

P. rubro-lutea Ridl. l. c. p. 605. — Kelantan.

Ruellia Conzattii Standl. in Proc. Biol. Soc. Wash. XXXVII (1924) p. 47. — Mexico (Conzatti n. 4240).

R. Shaferiana Urb., Symb. Antill. IX. 1 (1923) p. 128. — (Shafer n. 2880).

R. parvifolia Urb. l. c. p. 128. — Cuba (Ekman n. 8021).

R. longipes Urb. l. c. p. 129. — Cuba (Ekman n. 8601).

R. Tessmannii Mildbr. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem IX. Nr. 84 (1925) p. 267. — Ost-Peru (Tessmann n. 3043).

Sanchezia cyathibractea Mildbr. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem IX. Nr. 84 (1925) p. 267. — Ost-Peru (Tessmann n. 3134).

Sapphoa Urb. gen. nov. in Fedde, Rep. XVIII (1922) p. 24.

Nulli alii generi arctius affinis, nisi *Mackayae* austro-africanae, quae staminodiis elongatis filiformibus, ovulis ad et supra medium loculi affixis, foliis magnis chartaceis grosse v. lobulato-crenatis, inflorescentiis elongatis laxi- et secundifloris recedit.

S. rigidifolia Urb. l. c. p. 25. — Cuba (Ekman n. 6794).

Siphonoglossa discolor Blake in Contr. U. S. Nat. Herb. Wash. XXIV. Pt. 1 (1922) p. 25. — Guatemala (S. F. Blake n. 7669).

Sphinctacanthus viridiflorus Ridl. in Kew Bull. 1925. p. 87. — Sumatra, Lubok Tandai (Brooks s. n.).

Staurogyne longifolia Kuntze var. *condensata* Ridl. in Flor. Malay Penins. II (1923) p. 560. — Kelantan.

S. setisepala Clarke mss. in Journ. of Bot. LXIII (1925) Suppl. p. 77. — Palembang (Forbes n. 3054a).

Stenandrium ovatum Urb., Symb. Antill. IX. 1 (1923) p. 129. — Cuba (Ekman n. 10701. 7255, Wright n. 3061).

S. crenatum Urb. l. c. p. 130. — Cuba (Ekman n. 8700).

S. Ekmanii Urb. l. c. p. 130. — Cuba (Ekman n. 7407).

S. glabrescens Urb. l. c. p. 131. — Cuba (Ekman n. 5021).

Strobilanthes aenobarbus W. W. Sm. in Notes Roy. Bot. Gard. XIII. Nr. LXIII bis LXIV (1921) p. 185. — S.E. Tibet (Forrest n. 19238).

S. assimulatus S. Moore in Journ. of Bot. LXIII (1925) Suppl. p. 77. — Malaya (Forbes n. 2544a).

S. thunbergiaeflorus S. Moore l. c. p. 78. — Palembang (Forbes n. 2514b. 2564a).

Strobilanthes deminutus S. Moore l. c. p. 78. — Hedjoeng (Forbes n. 1929).
S. circarensis Gamble in Kew Bull. 1923. p. 373. — S. India (Gamble n. 21779).
S. Lawsoni Gamble l. c. p. 374. — S. India (Gamble n. 13387. 14252, C. A. Barber n. 5686, Bourdillon n. 42).
S. urceolaris Gamble l. c. p. 374. — S. India (Gamble n. 20539, Bourne n. 6491).
S. Limprichtii Diels in Limpricht, Reisen in China u. Ost-Tibet, Fedde, Rep. Beih. XII (1922) p. 488. — Szetschwan (Limpricht n. 1545).
S. longiflorus R. Ben. in Bull. Mus. d'Hist. Nat. Paris XXVIII (1922) p. 94. — Yunnan.
S. dryadum R. Ben. l. c. p. 94. — Yunnan (Delavay n. 4142).
S. myurus R. Ben. l. c. p. 95. — Kouy-tchéou (Cavalerie n. 2190).
S. leucotrichus R. Ben. l. c. p. 96. — Yunnan.
S. Duclouxii R. Ben. l. c. p. 96. — Yunnan (Pius Py n. 2603, Ducloux n. 3432, Paul Nguesu n. 4334).
S. rotundifolius R. Ben. l. c. p. 97. — Yunnan (Ducloux n. 7495).
S. nemorosus R. Ben. l. c. p. 97. — Se-tchuen (Farges n. 1408).
S. stolonifer R. Ben. l. c. p. 98. — Yunnan (Ducloux n. 4420, Delavay n. 2382).
S. flexus R. Ben. l. c. p. 186. — Se-tchuen (Farges n. 1349).
S. pterocladus R. Ben. l. c. p. 187. — Kouy-tchéou (Cavalerie n. 3118.
S. Fauriei R. Ben. l. c. p. 187. — Formosa (Faurie n. 1473).
S. densus R. Ben. l. c. p. 188. — Yunnan.
S. torrentium R. Ben. l. c. p. 188. — Yunnan (Ducloux n. 3433).
S. cognatus R. Ben. l. c. p. 189. — Kouy-tchéou (Cavalerie n. 2709).
S. hygrophiloides Clarke var. *subnudus* R. Ben. l. c. p. 189. — Yunnan (Ducloux n. 5503).
S. anisandrus R. Ben. l. c. p. 190. — Yunnan (Ducloux n. 2902).
S. pachys C. B. Clarke in Philipp. Journ. Sci. XX (1922) p. 456. — Luzon (McGregor n. 14378).
S. phoeniceus Ridl. in Flor. Malay Penins. II (1923) p. 575 (= *S. violacea* Ridl., non Beddome). — Perak.
S. (*Eustrobilanthes, Bracteatae*) *prahuensis* Clarke ms. in Journ. of Bot. LXIII (1925) p. 166. — Java (Horsfield n. 56).
S. (*Eustrobil., Nudatae*) *axilliflorus* Clarke mss. l. c. p. 166. — Java (Horsfield n. 46).
S. ruficapillis Ridl. in Flor. Malay Penins. V (1925) p. 326. — Pahang (Burkill n. 17151).
Thunbergia beninensioides De Wild., Pl. Bequaert. I (Gand 1922) p. 444. — Kongo, Beni et Lesse (J. Bequaert n. 4110).
T. beniensis De Wild. l. c. p. 445. — Beni et Kasindi (J. Bequaert n. 5161).
T. bikimaensis De Wild. l. c. p. 446. — Bikima (J. Bequaert n. 2998).
T. bogoroensis De Wild. l. c. p. 447. — Bogoro (J. Bequaert n. 4964).
T. fasciculata Lindau var. *orientalis* De Wild. l. c. p. 449. — Masisi et Walikale (J. Bequaert n. 6454).
T. katentaniensis De Wild. l. c. p. 450 (= *T. fasciculata* De Wild., non Lindau).
T. masisiensis De Wild. l. c. p. 450. — Masisi (J. Bequaert n. 6418).

Aceraceae

Acer barbatum var. *sinuosum* Ashe in Rhodora XXIV (1922) p. 79 (= *A. sinuosum* Rehd. T. and S.). — Oklahoma.

A. glabrum Torr. var. *Torreyi* (Greene) Smiley in Univ. Calif. Publ. Bot. IX (1921) p. 261 (= *A. Torreyi* Greene). — Sierra Nevada (Heller n. 7043, Abrams n. 4828, McGregor n. 176, Smiley n. 111, A. Davidson n. 1694).
var. *diffusum* (Greene) Smiley l. c. p. 261 (= *A. diffusum* Greene = *A. Bernardinum* Abrams). — Sierra Nevada (Culbertson [B. 4554] [B. 4678]).

A. Heldreichii Orph. I. *eu-Heldreichii* (Pax) Hay. in Fedde, Rep. Beih. XXX. 1 (1925) p. 602 (= *A. Heldreichii* var. *eu-Heldreichii* Pax). — Bosnien et Hercegovina, Montenegro, Serbien, Thessalien?, Griechenland.
II. *Visianii* (Nym.) K. Maly B. *Pančicii* (K. Maly) Hay. l. c. p. 602 (= *A. Visianii* var. *Pančicii* K. Maly). — Bosnien et Hercegovina.

A. campestre L. I. *mariscum* (Guss.) Hay. l. c. p. 606 (= *A. mariscum* Gus = *A. campestre* var. *mariscum* C. Koch). — Bosnien et Hercegovina, Macedonien, Thessalien, Epirus.
II. *eu-campestre* Hay. l. c. p. 606. — Quarnero, Croatien, Dalmatien, Bosnien et Hercegovina, Serbien, Bulgarien, Dobrudscha, Thracien, Macedonien, Albanien, Thessalien.
β. affine (Op.) Hay. l. c. p. 607 (= *A. affine* Op.). — Quarnero, Croatien, Dalmatien, Bosnien et Hercegovina, Serbien, Bulgarien, Dobrudscha, Thracien, Macedonien, Albanien, Thessalien.

A. platanoides L. B. *fallax* (Pax) Hay. l. c. p. 607 (= *A. fallax* Pax). — Dalmatien.

A. Matsumurae Koidz. in Tokyo Bot. Mag. XXXIX (1925) p. 306 (= *A. palmatum* Thbg. subsp. *Matsumurae* Koidz.). — Japonia.

A. euseptemlobum (G. v. Schw.) Koidz. l. c. p. 306 (= *A. palmatum* Thbg. p. pte. = *A. palmatum* var. *Thunbergii* subvar. *septemlobum* f. *euseptemlobum* Grf. v. Schw. = subvar. *septemlobum* f. *euseptemlobum* Grf. v. Schw. = *A.* subsp. *septemlobum* Koidz.). — Japonia.

A. dissectum Thbg. var. *tenuifolium* Koidz. l. c. p. 316 (= *A. Shirasawae* var. *tenuifoltium* Koidz. = *A. tenuifolium* Koidz.). — Japonia media.

A. eupalmaum (G. v. Schw.) Koidz. l. c. p. 316 (= *A. palmatum* Thbg. p. pte. = *A. palmatum* var. *Thunbergii* subvar. *eupalmatum* Grf. v. Schw. = subvar. *eupalmatum* Grf. v. Schw. f. *normale* Grf. v. Schw. = *A. palmatum* subsp. *genuinum* var. *amabile* Koidz.). — Japonia media et australis.

A. Matsumurae Koidz. l. c. p. 318 (= *A. palmatum* Thbg. subsp. *Matsumurae* Koidz.). — Japonia.
var. *ornatum* (Carr.) Koidz. l. c. p. 318 (= *A. dissectum β.* Thbg. = *A. decompositum* Miq. = *A. palmatum* var. *decompositum* Miq. = *A. ornatum* Carr. = *A. palmatum* var. *ornatum* Sieb.). — In den Gärten kultiviert.
f. *palmatifidum* (Van Houth) Koidz. l. c. p. 318 (= *A. polymorphum* S. et Z. var. *palmatidum* S. et Z.). — In den Gärten kultiviert.

A. orizabense (Rydb.) Standl. in Contrib. U. S. Nat. Herb. XXIII. Pt. 3 (1923) p. 690 (= *Negundo orizabense* Rydb.). — Mexico.

A. salweense W. W. Sm. in Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh XII. Nr. LXIII bis LXIV (1921) p. 151. — West-China (Forrest n. 17797); Yunnan (Forrest n. 17839).

A. Schneiderianum Pax et K. Hoffm. in Limpricht, Reisen in China in Ost-Tibet, Rep. Beih. XII (1922) p. 435. — Szetschwan (C. Schneider n. 1281).

× *Acer zoeschense* f. *elongatum* Rehd. in Journ. Arnold Arboret. IV (1923) p. 115 (= *A. neglectum elongatum* Schwerin).

Aizoaceae

Deerenbergia Schwantes subg. vel gen. nov. in Zeitschr. f. Succulentenk. II (1925) p. 138.
D. biloba (Marl.) Schwantes l. c. p. 138 (= *Mesembr. bilobum* Marl.).
D. caulifera (N. E. Br.) Schwantes l. c. p. 138 (= *M. cauliferum* N. E. Br.).
D. apiata (N. E. Br.) Schwantes l. c. p. 138 (= *M. apiatum* N. E. Br.).
D. quaesita (N. E. Br.) Schwantes l. c. p. 138 (= *M. quaesitum* N. E. Br.).
D. gracilistyla (L. Bolus) Schwantes l. c. p. 138 (= *M. gracilistylum* L. Bolus).
D. Chauviniae Schwantes l. c. p. 138 (= *M. Chauviniae* Schw.). = *D. augeiformis* Schwantes).
D. Elishae (N. E. Br.) Schwantes l. c. p. 138 (= *M. Elishae* N. E. Br.).
D. halenbergensis (Dint. et Schwantes) Schwantes l. c. p. 138 (= *M. halenbergensis* Dinter et Schwantes).
D. saxetana (N. E. Br.) Schwantes l. c. p. 138 (= *M. saxetanum* N. E. Br.).
D. turrigera (N. E. Br.) Schwantes l. c. p. 138 (= *M. turrigerum* N. E. Br.).
D. cyrtopodia (Kensit) Schwantes l. c. p. 138 (= *M. cyrtopodium* Kensis).
D. Friedrichiae (Dinter) Schwantes l. c. p. 138 (= *M. Friedrichiae* Dinter).
Glinus lotoides Loeffl. var. *typicus* Domin in Bibliotheca Botanica Heft 89. II (1925) p. 649 (= *Mollugo hirta* var. 1. *typica* C. B. Clarke). — Queensland (Domin II. 1910, A. Dietrich n. 452. 896. 1505. 2096).
var. *pedicellatus* Domin l. c. p. 649 (= *Mollugo hirta* var. 2. *lotoides* C. B. Clarke). — Queensland (Domin II. 1910).
Mesembrianthemum (§ *Lithopus*) *bellum* (N. E. Br.) Dtr. in Fedde, Rep. XIX (1923) p. 122. — Großnamaland (Dinter n. 3611).
M. Nissenii Dtr. l. c. p. 123. — Großnamaland (Dinter n. 1019. 3751).
M. Pomonae Dtr. l. c. p. 125. — Großnamaland (Dinter n. 3787).
M. confusum Dtr. l. c. p. 125. — Großnamaland (Dinter n. 3871).
M. ebracteatum Schltr. et Diels, Descript. emend. (= *M. Rangei* Engl.). — Großnamaland (Dinter n. 1013. 3754, Range n. 428).
M. scintillans Dtr. l. c. p. 128. — Großnamaland (Dinter n. 3868).
M. (§ *Uncinata*) *Axthelmianum* Dtr. l. c. p. 129. — Südwest-Afrika, Auasgebirge (Dinter n. 3881).
M. clausum Dtr. l. c. p. 129. — Großnamaland (Dinter n. 3637).
M. hospitale Dtr. l. c. p. 130. — Großnamaland (Dinter n. 3636).
M. Weigangianum Dtr. l. c. p. 131. — Großnamaland (Dinter n. 3638).
M. Klinghardtianum Dtr. l. c. p. 131. — Großnamaland (Dinter n. 3865).
M. melanospermum Dtr. l. c. p. 133. — Großnamaland (Dinter n. 3779).
M. Simpsonii Dtr. l. c. p. 134. — Großnamaland (Dinter n. 3742).
M. kovisimontanum Dtr. l. c. p. 135. — Großnamaland (Dinter n. 3881).
A. montis draconis Dtr. l. c. p. 136. — Großnamaland (Dinter n. 3784).
M. Delaetianum Dtr. l. c. p. 137. — Großnamaland (Dinter n. 3652).
M. Derenbergianum Dtr. l. c. p. 137. — Großnamaland (Dinter n. 3645).
M. suavissimum Dtr. l. c. p. 138. — Großnamaland (Dinter n. 3739).
M. velutinum Dtr. l. c. p. 149. — Großnamaland (Dinter n. 3792).
M. dolomiticum Dtr. l. c. p. 150. — Großnamaland (Dinter n. 3782).
M. quarziticum Dtr. l. c. p. 151. — Großnamaland (Dinter n. 3866).
M. rupis arcuatae Dtr. l.c. p. 151. — Großnamaland (Dinter n. 3880).
M. Gigas Dtr. l. c. p. 153. — Großnamaland (Dinter n. 3791).

Mesembrianthemum Hörleinianum Dtr. l. c. p. 153. — Großnamaland (Dinter n. 3788).
M. Ruichianum Dtr. l. c. p. 179. — Großnamaland (Dinter n. 3740).
M. Beetzii Dtr. l. c. p. 180. — Großnamaland (Beetz-Dinter n. 3786).
M. pauper Dtr. l. c. p. 180. — Großnamaland (Dinter n. 3785).
M. Gessertianum Dtr. l. c. p. 189 nom. nud. — Deutsch-Südwest-Afrika (Dinter n. 1195).
M. glareosum Dtr. l. c. p. 190 nom. nud. — Deutsch-Südwest-Afrika (Dinter n. 1104).
M. (*§ Sphaeroidea*) *Karasmontanum* Dinter et Schwantes l. c. p. 190 nom. nud. — Deutsch-Südwest-Afrika (Dinter n. 3160).
M. (*§ Nodosa*) *sarcocalycanthum* Dinter et Berger l. c. p. 192 (nom. nud.). — Deutsch-Südwest-Afrika (Dinter n. 1017. 612).
M. (*Conophytum*) *halenbergense* Dinter et Schwantes in Zeitschr. f. Succulentenk. II (1925) p. 17. Fig. p. 18. — Lüderitzbucht (Dinter n. 3746).
M. (*Conoph.*) *Johannis Winklerii* Dinter et Schwantes l. c. p. 18. Fig. p. 19. — Südwest-Afrika.
M. (*Lithops*) *Francisci* Dinter et Schwantes l. c. p. 19. Fig. p. 20. — Lüderitzbucht (Dinter n. 3743).
M. (*Lith.*) *Ruschiorum* Dinter et Schwantes l. c. p. 21 et Fig. — Südwest-Afrika.
M. (*Lith.*) *Vallis-Mariae* Dinter et Schwantes l. c. p. 22. Fig. 23. — Südwest-Afrika.
M. (*Lith.*) *Eberlanzii* Dinter et Schwantes l. c. p. 25. — Südwest-Afrika.
M. (*Lith.*) *Lericheanum* Dinter et Schwantes l. c. p. 25. — Karasberge.
M. (*Lith.*) *Julii* Dinter et Schwantes l. c. p. 26 et Fig. — Südwest-Afrika, Warmbad.
M. (*Conophytum*) *Angelicae* Dinter et Schwantes l. c. p. 27. — Warmbad.
M. (*Conoph.*) *Taylorianum* Dinter et Schwantes l. c. p. 27. — Südwest-Afrika.
M. (*§ Caculiformia*) *karasmontanum* Dinter et Schwantes in Monatsschr. f. Kakteenk. XXX (1920) p. 36, schwarze Tafel. — Deutsch-Südwest-Afrika.
M. (*§ Obconella*) *Purpusii* Schwantes l. c. p. 36. Textf. (= *M. uvaeforme* Purpus = *M. obcordellum* Marloth). — Karasberge.
M. (*§ Obc.*) *minusculum* Schwantes l. c. p. 40. Textf. — Karasberge.
M. (*§ Obc.*) *malleoliforme* Schwantes l. c. p. 77. Textf. — Karasberge.
M. (*§ Cordiformia*) *Chauviniae* Schwantes l. c. p. 77. Textf. — S.-Afrika.
M. (*§ Cordif.*) *augeiforme* Schwantes l. c. p. 78. — Namaland und Kalahari.
M. (*§ Calculiformia*) *calculus minutiflorum* Schwantes spec. element. nov. l. c. p. 81. — Kamisberge.
M. (*§ Obconella*) *glebula* Schwantes l. c. p. 121.
M. minutiflorum Schwantes in Monatsschr. f. Kakteenk. XXXII (1922) p. 93 — Nordwest-Capland.
M. (*§ Calculiformia*) *ferrugineum* Schwantes l. c. p. 93. — Transvaal.
M. Montis Moltkei Dinter l. c. p. 113. — Hereroland (Dinter I n. 297).
M. familiare Schwantes l. c. p. 129 (= *M. minusculum* Schwantes).
M. olivaceum Schltr. et Berger in Engl. Bot. Jahrb. LVII (1922) p. 626. — Südwestl. Kapland (Schlechter n. 8208).
M. nodosum Berger l. c. p. 627. — Westl. Kapland (Schlechter n. 8303).
M. annulatum Berger l. c. p. 627. — Westl. Kapland (Schlechter n. 8280).

Mesembrianthemum diversipapillosum Berger l. c. p. 627. — Westl. Kapland (Schlechter n. 4).
M. leptarthron Berger l. c. p. 628. — Westl. Kapland (Schlechter n. 8151).
M. Dinteri Engler em. Berger l. c. p. 628. — Deutsch-Südwest-Afrika (Dinter n. 1371).
M. subnodosum Berger l. c. p. 628. — Westl. Kapland (Schlechter n. 11274).
H. acutisepalum Berger l. c. p. 629. — Westl. Kapland (F. Bachmann n. 329).
M. melanospermum Berger l. c. p. 629. — Deutsch-Südwest-Afrika (Dinter n. 1150a, Marloth n. 5047).
M. mentiens Berger l. c. p. 630. — Deutsch-Südwest-Afrika (Dinter n. 2148a).
M. glareosum Berger l. c. p. 630. — Deutsch-Südwest-Afrika (Marloth n. 5044).
M. clavulatum Berger l. c. p. 630. — Westl. Kapland (Schlechter n. 11393, Pearson n. 3273).
M. solutifolium Berger l. c. p. 631. — Deutsch-Südwest-Afrika (Dinter n. 1008).
M. commutatum Berger l. c. p. 631 (= *M. longispinulum* Salm, non Haworth).
M. trichosanthum Berger l. c. p. 631. — Westl. Kapland (Diels n. 374, Schlechter n. 8357).
M. Cronemeyerianum Berger l. c. p. 632. — Kapland?
M. Brunnthaleri Berger l. c. p. 632. — Kapland.
M. pungens Berger l. c. p. 633. — Kapland (F. A. Rogers n. 102).
M. Maximiliani Schltr. et Berger l. c. p. 633. — Westl. Kapland (Schlechter n. 10817).
M. perspicuum Berger l. c. p. 634. — Westl. Kapland (Schlechter n. 9214).
M. vallis-gratiae Schltr. et Berger l. c. p. 634. — Westl. Kapland (Schlechter n. 10303).
M. macrocarpum Berger l. c. p. 634. — Kapland (J. V. Paterson n. 2071).
M. Dyckii Berger l. c. p. 635 (= *M. conspicuum* Salm).
M. polypetalum Schltr. et Berger l. c. p. 635. — Westl. Kapland (Schlechter n. 10599).
M. tenuicaule Berger l. c. p. 635.— Westl. Kapland (Schlechter n. 7480).
M. nudicaule Berger l. c. p. 636. — Westl. Kapland (Schlechter n. 10128).
M. Rustii Berger l. c. p. 636. — Südwestl. Kapland (C. Rust n. 312).
M. Schneiderianum Berger l. c. p. 636. — Deutsch-Südwest-Afrika (Range n. 1541).
M. drepanophyllum Schltr. et Berger l. c. p. 637. — Westl. Kapland (Schlechter n. 8854).
M. apricum Berger l. c. p. 637. — Westl. Kapland (Schlechter n. 11355).
M. tulbaghense Berger l. c. p. 637. — Westl. Kapland (Schlechter n. 7477, Mac Owan n. 3052).
M. lunulatum Berger l. c. p. 638. — Westl. Kapland (Diels n. 344).
M. abruptum Berger l. c. p. 638. — Westl. Kapland (Schlechter n. 10828).
M. oxysepalum Schltr. et Berger l. c. p. 639. — Westl. Kapland (Schlechter n. 9455).
M. Dielsianum Berger l. c. p. 639. — West-Australien (Diels n. 4365).
Mollugo leiosperma Domin in Bibliotheca Botanica Heft 89. II (1925) p. 649. — Queensland (Domin I. n. 1910. II. n. 1910).
M. pentaphylla L. var. *stricta* Hochr. in Candollea II (1925) p. 356 (= *M. stricta* L.; Miq.; Hook. p. pte.). — Java (Hochreutiner n. 2322).
M. spathulaefolia (Fenzl) Dinter in Fedde, Rep. XIX (1923) p. 236 nom. nud. (= *M. Cerviana* Sér. var. *spathulaefolia* Fenzl). — Deutsch-Südwest-Afrika (Dinter n. 10).

Mesembrianthemum verticillata subsp. *subsessilis* Beauv. et Felipp. in Bull. Soc. Bot. Genève, 2. Sér. XIII (1921) p. 269. — Uruguay (C. Osten n. 4599).

Tetragonia eremaea Ostf. in Kgl. Danske Vidensk. Selskab. Biolog. Meddelelser III. 2 (København 1921) p. 59. Pl. VIII. — West-Australia (Ostenfeld n. 640).

Trianthema crystallina Vahl var. *clavata* Black in Trans. R. Soc. South Australia XLVII (1923) p. 369. — Süd-Australien.

Tribulocarpus Sp. le M. Moore gen. nov. in Journ. of Bot. LIX (1921) p. 228. Flores polygami. Il.. ♂: calycis tubus abbreviatus, limbo 5-partito lobis imbricatis; fll. ♀ calyx uti ♂ sed major necnon tubo cylindrico elongato praeditus. Petala 0. Stamina ∞, calycis ori inserta; filamenta basi connata. Fll. ♀ ovarium inferum, cum axi florali continuum, bracteis obtectum, 2-loculare. Stylus 2-ramosus. Ovula solitaria, pendula. Fructus plerumque compositus, lignosus, cum *Tribuli* alicujus *spinosi* referens, bracteis induratis spinescentibus arcte indutus. Semina testa crustacea circumdata: embryo curvatus albumen sparsum cingens. Suffrutex farinosus. Folia alterna, obovata. Stipulae 0. Flores in capitulos pedunculatos oliganthos digesti, superiores (interdum omnes vel fere omnes?) ♀, pauci laterales ♂.

T. dimorphantha Sp. le M. Moore (= *Tetragonia dimorphantha* Pax). — Südwest-Afrika (Rogers n. 15318. 15319. 15372).

Akaniaceae

Alangiaceae

Alangium (*§ Marlea*) *pilosum* Merr. in Philipp. Journ. Sci. XX (1922) p. 417. — Luzon (Ahern's Collector n. 3307, Loher n. 6229).

var. *subglabrum* Merr. l. c. p. 418. — Negros (Contreras n. 23399).

Amarantaceae

Achyranthes aspera L. var. *australis* (R. Br.) Dom. in Bibl. Bot. Heft 89. I (1921) p. 638 (= *A. australis* R. Br.). — Queensland.

A. leiantha (Seub.) Standl. in Journ. Wash. Acad. Sci. V (1915) p. 73 (= *Alternanthera pungens* H.B.K., non *Achyranthes pungens* Lam. = *Alternanthera achyrantha* var. *leiantha* Seub.).

A. martinicensis (Moq.) Standl. l. c. p. 73 (= *Telanthera martinicensis* Moq.).

A. portoricensis (Kuntze) Standl. l. c. p. 73 (= *Alternanthera portoricensis* Kuntze).

A. Watsoni Standl. l. c. p. 73 (= *Telanthera stellata* S. Wats., non *Achyranthes stellata* Willd.).

A. maritima (St. Hil.) Standl. l. c. p. 74 (= *Alternanthera maritima* St. Hil.).

A. obovata (Mart. et Gal.) Standl. l. c. p. 74 (= *Bucholzia obovata* Mart. et Gal.).

A. Urbani Standl. l. c. p. 74 (= *Alternanthera geniculata* Urban, non *Telanthera geniculata* S. Moore).

A. olivacea (Urban) Standl. l. c. p. 74 (= *Telanthera olivacea* Urb.).

A. philoxeroides (Mart.) Standl. l. c. p. 74. (= *Bucholzia philoxeroides* Mart.).

A. mexicana (Schlecht. et Cham.) Standl. l. c. p. 74 (= *Brandesia mexicana* Schlecht. et Cham.).

A. pycnantha (Benth.) Standl. l. c. p. 74 (= *Brandesia pycnantha* Benth.).

A. gracilis (Mart. et Gal.) Standl. l. c. p. 74 (= *Gomphrena gracilis* Mart. et Gal.).

A. Jacquini (Schrad.) Standl. l. c. p. 74 (= *Mogiphanes Jacquinii* Schrad.).

Achyranthes ramosissima (Mart.) Standl. l. c. p. 74 (= *Mogiphanes ramosissima* Mart.).
A. brasiliana (L.) Standl. l. c. p. 74 (= *Gomphrena brasiliana* L.).
A. costaricensis (Ktze.) Standl. l. c. p. 74 (= *Alternanthera costaricensis* Ktze.).
A. aphylla (Glaz.) Standl. l. c. p. 74 (= *Alternanthera aphylla* Glaz.).
A. albida (Moq.) Standl. l. c. p. 74 (= *Telanthera albida* Moq.).
A. Bangii (Rusby) Standl. l. c. p. 74 (= *Telanthera Bangii* Rusby).
A. bastosiana (Glaz.) Standl. l. c. p. 74 (= *Alternanthera bastosiana* Glaz.).
A. boliviana (Rusby) Standl. l. c. p. 74 (= *Alternanthera boliviana* Rusby).
A. chacoensis (Morong) Standl. l. c. p. 74 (= *Alternanthera chacoensis* Morong).
A. cyclophylla (Seub.) Standl. l. c. p. 74 (= *Telanthera cyclophylla* Seub.).
A. echinosephala (Hook. f.) Standl. l. c. p. 74 (= *Brandesia echinocephala* Hook. f.).
A. elongata (Willd.) Standl. l. c. p. 74 (= *Gomphrena elongata* Willd.).
A. Hookeri Standl. l. c. p. 74 (= *Bucholzia filifolia* Hook. f., non *Achyranthes filifolia* Willd.).
A. flavicoma (Anderss.) Standl. l. c. p. 74 (= *Telanthera flavicoma* Anderss.).
A. frutescens (L'Hér.) Standl. l. c. p. 74 (= *Illecebrum frutescens* L'Hér.)
A. galapagensis (Stewart) Standl. l. c. p. 74 (= *Telanthera galapagensis* Stewart).
A. geniculata (S. Moore) Standl. l. c. p. 74 (= *Telanthera geniculata* S. Moore).
A. glaucescens (Hook. f.) Standl. l. c. p. 74 (= *Bucholzia glaucescens* Hook. f.).
A. Hassleriana (Chod.) Standl. l. c. p. 74 (= *Alternanthera Hassleriana* Chod.)
A. Helleri (Robins.) Standl. l. c. p. 74 (= *Telanthera Helleri* Robins.).
A. Lehmannii (Hieron.) Standl. l. c. p. 74 (= *Alternanthera Lehmannii* Hieron.).
A. Lorentzii (Uline) Standl. l. c. p. 74 (= *Alternanthera Lorentzii* Uline).
A. Martii (Moq.) Standl. l. c. p. 74 (= *Telanthera Martii* Moq.).
A. microphylla (R. E. Fries) Standl. l. c. p. 74 (= *Alternanthera microphylla* R. E. Fries).
A. minutiflora (Seub.) Standl. l. c. p. 74 (= *Telanthera minutiflora* Seub.).
A. Morongii (Uline) Standl. l. c. p. 74 (= *Alternanthera Morongii* Uline).
A. nodifera (Moq.) Standl. l. c. p. 74 (= *Telanthera nodifera* Moq.).
A. nudicaulis (Hook. f.) Standl. l. c. p. 74 (= *Bucholzia nudicaulis* Hook. f.).
A. pilosa (Moq.) Standl. l. c. p. 74 (= *Alternanthera pilosa* Moq.).
A. pinheirensis (Glaz.) Standl. l. c. p. 74 (= *Alternanthera pinheirensis* Glaz.).
A. praelonga (St. Hil.) Standl. l. c. p. 74 (= *Alternanthera praelonga* St. Hil.).
A. puberula (Mart.) Standl. l. c. p. 74 (= *Brandesia puberula* Mart.).
A. Reineckii (Briq.) Standl. l. c. p. 74 (= *Alternanthera Reineckii* Briq.).
A. rigida (Rob. et Greenm.) Standl. l. c. p. 74 (= *Alternanthera rigida* Rob. et Greenm.).
A. paraguayensis Standl. l. c. p. 74 (= *Mogiphanes rosea* Morong, non *Achyranthes rosea* Sprengel).
A. leiantha (Seub.) Standl. in Journ. Wash. Acad. Sci. V (1915) p. 73 (= *Alternanthera pungens* H.B.K., non Lam. = *Celosia echinata* Humb. et Bonpl., non Retz. = *Illecebrum pungens* Spreng. = *Telanthera pungens* Moq. = *Alternanthera Achyrantha* var. *leiantha* Seub.). — Venezuela.
A. martinicensis (Moq.) Standl. l. c. p. 73 (= *Telanthera martinicensis* Moq.). — Martinique.

Achyranthes portoricensis (Ktze.) Standl. l. c. p. 73 (= ? *Brandesia serpyllifolia* Mart., non *Achyranthes serpyllifolia* Poir. = ? *Telanthera serpyllifolia* Moq. = *Alternanthera portoricensis* Ktze. = *Telanthera Sintenisii* Urb. = *T. dolichocephala* Urb. = *Alternanthera culebrasensis* Uline = *A. Sintenisii* Uline = *A. dolichocephala* Urb.). — Porto Rico.

A. Bettzickiana (Regel) Standl. in North Amer. Flora XXI. Nr. 2 (1917) p. 138 (= *Telanthera Bettzickiana* Regel = *Achyranthes picta* Pass. = *Alternanthera spathulata* Lemaire = *Telanthera picta* C. Koch = *T. Bettzickiana* var. *typica* Seub. = *T. Bettzickiana* var. *spathulata* Seub. = *Alternanthera Kerberi* Uline et Bray). — Brazil.

A. Watsoni Standl. l. c. p. 73 (= *Telanthera stellata* S. Wats. = *Alternanthera stellata* Uline et Bray = *A. stellata* var. *glabrata* Uline et Bray = *Telanthera stellata* var. *glabrata* Rose). — Chihuahua.

A. maritima (Mart.) Standl. l. c. p. 74 (= *Bucholzia maritima* Mart. = *Illecebrum maritimum* Spreng. = *Alternanthera maritima* var. *communis* St. Hil. = *Telanthera maritima* Moq. = *T. maritima* var. *communis* Moq.). — Brazil, Florida, Bermuda, Bahamas, Cuba, West Coast of Africa.

A. obovata (Mart. et Gal.) Standl. l. c. p. 74 (= *Bucholzia obovata* Mart. et Gal. = *Telanthera obovata* Moq. = *Gomphrena procumbens* Pavon, non Zucc.). — Mexico, Guatemala.

A. megaphylla Standl. in North Amer. Flora XXI. Pt. 2 (1917) p. 141. — Costa Rica (O. F. Cook et C. B. Doyle n. 573).

A. Urbani Standl. in Wash. Acad. Sci. V (1915) p. 74 (= *Alternanthera geniculata* Urban, non *Achyranthes geniculata* Standl.). — Santo Domingo.

A. olivacea (Urban) Standl. l. c. p. 74 (= *Telanthera olivacea* Urban = *Alternanthera olivacea* Urban). — St. Vincent—Grenada.

A. philoxeroides (Mart.) Standl. l. c. p. 74 (= *Bucholzia philoxeroides* Mart. = *Telanthera philoxeroides* Moq. = *T. obtusifolia* Moq. = *T. philoxeroides* var. *acutifolia* Moq. = *T. philoxeroides* var. *phyllantha* Seub. = *T. philoxeroides* var. *denticulata* Seub. = *Alternanthera philoxeroides* Griseb.). — Southern Brazil.

A. mexicana (Schltr.) Standl. l. c. p. 74 (= *Brandesia mexicana* Schltr. = *Telanthera microcephala* Moq. = *T. mexicana* Moq. = *Alternanthera mexicana* Hieron.). — Oaxaca, Panama.

A. costaricensis (Ktze.) Standl. l. c. p. 74 (= *Alternanthera costaricensis* Ktze.). — Costa Rica.

A. Lehmannii (Hieron.) Standl. l. c. p. 74 (= *Alternanthera Lehmannii* Hieron.).

A. pycnantha (Benth.) Standl. l. c. p. 74 (= *Brandesia pycnantha* Benth. = *Telanthera pycnantha* Moq. = *T. mollis* B. L. Robins.). — Guerrero, Oaxaca.

A. gracilis (Mart. et Gal.) Standl. l. c. p. 74 (= *Gomphrena gracilis* Mart. et Gal. = *Telanthera gracilis* Moq.). — Vera Cruz.

A. Jacquini (Schrad.) Standl. l. c. p. 74 (= *Gomphrena brasiliensis* Jacq. = *G. dentata* Moench = *Philoxerus brasiliensis* R. Br. = *Mogiphanes brasiliensis* Mart. = *M. Jacquini* Schrad. = *Caraxeron brasiliensis* Raf. = *Telanthera dentata* Moq. = *Alternanthera brasiliana* var. *Jacquini* Ktze.). — Brazil.

A. ramosissima (Mart.) Standl. l. c. p. 74 (= *Mogiphanes ramosissima* Mart. = *Celosia diffusa* Hoffmgg. = *Telanthera ramosissima* Moq. = *Celosia altissima* Salzm. = *Telanthera floridana* Chapm. = *Alternanthera brasiliana* Uline et Bray = *A. floridana* Small). — Minas Geraes, Southern Florida, Yucatan, Porto Rico, Grenada, St. Vincent.

Achyranthes brasiliana (L.) Standl. l. c. p. 74 (= *Gomphrena brasiliana* L. = *G. brasiliensis* Lam. = *G. patula* Wendl. = *Philoxerus brasiliana* Smith = *Mogiphanes straminea* Mart. = *Telanthera dentata* Moq. = *T. brasiliana* Moq. = *Alternanthera brasiliana* Ktze. = *A. brasiliana* var. *strigosa* Ktze. = *A. brasiliana* var. *sericea* Ktze. = *A. brasiliana* var. *Moquini* Uline et Bray in part, non *Telanthera Moquini* Webb. = *Alternanthera straminea* Millsp.). — Brasilia.

A. rufa (Mart.) Standl. l. c. p. 74 (= *Brandesia rufa* Mart.).

A. Rugelii (Seub.) Standl. l. c. p. 74 (= *Telanthera Rugelii* Seub.).

A. rugulosa (Robins.) Standl. l. c. p. 74 (= *Telanthera rugulosa* Robins.).

A. Snodgrassi (Robins.) Standl. l. c. p. 75 (= *Telanthera Snodgrassi* Robins.).

A. strictiuscula Anders. l. c. p. 75 (= *Telanthera strictiuscula* Anderss.).

A. Seubertii Standl. l. c. p. 75 (= *Alternanthera tomentella* Seub., non *Achyranthes tomentella* Zipp.).

A. vestita (Anderss.) Standl. l. c. p. 75 (= *Telanthera vestita* Anderss.).

Alternanthera denticulata R. Br. var. *uliginosa* Dom. in Bibl. Bot. Heft 89. I (1921) p. 640. — Queensland.

A. micrantha Dom. l. c. p. 640 (= *A. denticulata* var.? *micrantha* Benth.). — Queensland.

A. major (Benth.) Dom. l. c. p. 642 (= *A. nana* R. Br. var. *major* Benth.). — Queensland (A. Dietrich n. 721).

A. angustifolia R. Br. var. *typica* Dom. l. c. p. 642 (= *A. angustifolia* R. Br. s. str.). — Nordwest-Queensland.

var. *macrocephala* Dom. l. c. p. 642. — Queensland.

A. Felipponei Beauv. in Bull. Soc. Bot. Genève, 2. Sér. XIII (1921) p. 268. — Uruguay.

A. (*Allaganthera*) *Forsstroemii* R. E. Fries in Arkiv f. Bot. XVI. Nr. 12 (1921) p. 12. Fig. 3a—g. — Guadeloupe.

A. (*Brandesia*) *micrantha* R. E. Fries l. c. p. 14. Fig. 4a—c. — Rio Grande do Sul (Dusén n. 17728).

A. (*Mogiphanes*) *Malmeana* R. E. Fries l. c. p. 15. Tab. I. Fig. 1. — Rio Grande do Sul (Malme II n. 359).

A. Areschougii R. E. Fries l. c. p. 17 (= *Telanthera pulchella* Aresch., non *A. pulchella* H.B.K.). — Ecuador.

A. hirtula (Mart.) R. E. Fries l. c. p. 18 (= *Mogiphanes hirtula* Mart. = *Telanthera hirtula* [Mart.] Moq.). — São Paulo, Paraná (Dusén n. 13529).

A. geniculata (S. Moore) R. E. Fries l. c. p. 18 (non Urban) (= *Telanthera geniculata* S. Moore = *Achyranthes geniculata* [S. Moore] Standl.). — Matto Grosso.

A. tetramera R. E. Fries l. c. Nr. 13 (1921) p. 8. Tab. I. Fig. 2 a—h (= *Gomphrena aquatica* Glaziou).

A. Martii (Moq.) R. E. Fries l. c. p. 10 (= *Telanthera Martii* Moq.). — Minas Geraës (Glaziou n. 16308. 19756).

A. brasiliana (L.) O. K. var. *villosa* (Moq.) R. E. Fries l. c. p. 11 (= *Telanthera dentata* Moq.).

A. (*Mogiphanes*) *Glaziovii* R. E. Fries l. c. p. 12. Fig. 3a—e. — Espirito Santo (Glaziou n. 10020).

A. nesiotes Johnst. in Contr. Gray Herb., N. Ser. LXVIII (1923) p. 83. — Galapagos Archipel (Stewart n. 3154).

Alternanthera Williamsii Standl. in Journ. Wash. Acad. Sci. XV (1925) p. 458 (= *Achyranthes Williamsii* Standl.). — Panama.

f. *purpurea* Standl. l. c. p. 458. — Panama (Standley n. 26892).

Amarantus Asplundii Thell. in Fedde, Rep. XXI (1925) p. 322. — Bolivia (E. Asplund n. 4071).

A. Buchtienianus Thell. l. c. p. 323. — Bolivia (E. Asplund n. 3838).

A. affinis Thell. l. c. p. 324. — Bolivia (E. Asplund n. 4147).

A. hybridus L. var. *patulus* (Thell.) Dom. in Bibl. Bot. Heft 89. I (1921) p. 630 (= *A. patulus* Bertol. = *A. retroflexus* var. *patulus* Fiori = *Galliaria patula* Bub. = *Amarantus hybridus* subsp. II. *cruentus* var. *β. patulus* Thell. = *A. hybridus* B. *A. cruentus* I. *patulus* Thell.). — Queensland.

var. *chlorostachys* (Thell.) Dom. l. c. p. 630 (= *A. hybridus* L. s. str. teste Thell. = *A. chlorostachys* Willd. = *A. paniculatus β. chlorostachys* Fenzl = *A. retroflexus* var. *hybridus* A. Gray = *A. hybridus* subsp. *hypochondriacus β. chlorostachys* Thell. = *A. hybridus* A. = *A. hypochondriacus* I. *chlorostachys* Thell.). — Queensland.

A. (§ *Euamarantus*) *Clementii* Dom. l. c. p. 630. — Nordwest-Australien.

A. Mitchellii Benth. var. *typicus* Dom. l. c. p. 632. — Queensland.

var. *strictifolius* Dom. l. c. p. 632. — Queensland.

A. (§ *Euxolus*) *cuspidifolius* Dom. l. c. p. 632. — Nordwest-Australien.

A. (§ *Euxolus*) *cochleitepalus* Dom. l. c. p. 634. — Queensland.

A. Mitchellii Benth. var. *grandiflora* Black in Trans. R. Soc. South Australia XLVII (1923) p. 368. — Süd-Australien.

A. Torreyi (Gray) Benth. f. *prostratus* Farwell in Pap. Michig. Acad. Sci. Arts and Litt. (1921) 1923. p. 93. — Michigan.

Celosia argentea L. var. *cristata* (L.) De Wild., Plantae Bequaertianae I (1921) p. 136. — Mobwasa (F. Reygaert n. 1340); Mandungu (Lemaire n. 429, Reygaert n. 295. 566).

C. (*Pseudohermbstaedtia*) *Schaeferi* Schinz in Vierteljahrsschr. Naturf. Ges. Zürich LXVI (1921) p. 221. — Südwest-Afrika (Groß-Namaland).

Centrostachys indica (L.) Standl. in Journ. Wash. Acad. Sci. V (1915) p. 75 (= *Achyranthes aspera indica* L. = *A. obtusifolia* Lam.).

C. aspera (L.) Standl. l. c. p. 75 (= *Achyranthes aspera* L.).

C. abyssinica (Nees) Standl. l. c. p. 75 (= *Achyranthes abyssinica* Nees).

C. alba (Mart.) Standl. l. c. p. 75 (= *Brandesia alba* Mart.).

C. angustifolia (Benth.) Standl. l. c. p. 75 (= *Achyranthes angustifolia* Benth.).

C. arborescens (R. Br.) Standl. l. c. p. 75 (= *Achyranthes arborescens* R. Br.).

C. australis (R. Br.) Standl. l. c. p. 75 (= *Achyranthes australis* R. Br.).

C. avicularis (E. Mey.) Standl. l. c. p. 75 (= *Achyranthes avicularis* E. Mey.).

C. bidentata (Bl.) Standl. l. c. p. 76 (= *Achyranthes bidentata* Bl.).

C. breviflora (Bak.) Standl. l. c. p. 76 (= *Achyranthes breviflora* Bak.).

C. canescens (R. Br.) Standl. l. c. p. 76 (= *Achyranthes canescens* R. Br.).

C. Carsoni (Bak.) Standl. l. c. p. 76 (= *Achyranthes Carsoni* Bak.).

C. conferta (Schinz) Standl. l. c. p. 76 (= *Achyranthes conferta* Schinz).

C. elegantissima (Schinz) Standl. l. c. p. 76 (= *Achyranthes elegantissima* Schinz).

C. fasciculata (Schweinf.) Standl. l. c. p. 76 (= *Achyranthes fasciculata* Schweinf.).

C. flabellifera (Boerl.) Standl. l. c. p. 76 (= *Achyranthes flabellifera* Boerl.).

C. fruticosa (Lam.) Standl. l. c. p. 76 (= *Achyranthes fruticosa* Lam.).

Centrostachys grandifolia (Moq.) Standl. l. c. p. 76 (= *Achyranthes grandifolia* Moq.).
C. Heudelotii (Moq.) Standl. l. c. p. 76 (= *Achyranthes Heudelotii* Moq.).
C. involucrata (Moq.) Standl. l. c. p. 76 (= *Achyranthes involucrata* Moq.).
C. Schinzii Standl. l. c. p. 76 (= *Achyranthes lanuginosa* Schinz, non *A. lanuginosa* Nutt.).
C. mauritiana (Moq.) Standl. l. c. p. 76 (= *Achyranthes mauritiana* Moq.).
C. Moquini Standl. l. c. p. 76 (= *Achyranthes javanica* Moq., non *Achyranthes javanica* Pers.).
C. oblanceolata (Schinz) Standl. l. c. p. 76 (= *Achyranthes oblanceolata* Schinz).
C. ovata (Ehrenb.) Standl. l. c. p. 76 (= *Achyranthes ovata* Ehrenb.).
C. Schweinfurthii (Schinz) Standl. l. c. p. 76 (= *Achyranthes Schweinfurthii* Schinz).
C. splendens (Mart.) Standl. l. c. p. 76 (= *Achyranthes splendens* Mart.).
C. velutina (Hook. et Arn.) Standl. l. c. p. 76 (= *Achyranthes velutina* Hook. et Arn.).
C. Welwitschii (Schinz) Standl. l. c. p. 76 (= *Achyranthes Welwitschii* Schinz).
Cyathula hereroensis Schinz in Vierteljahrsschr. Naturf. Ges. Zürich LXVI (1921) p. 222. — Südwest-Afrika (Dinter n. 731).
Deeringia arborescens (R. Br.) Dom. in Bibl. Bot. Heft 89. I (1921) p. 628 (= *Lestibudesia arborescens* R. Br. = *Celosia arborescens* Spreng. = *Lagrezia*? *altissima* Moq. = *Lestibudesia altissima* A. Cunn. = *Deeringia altissima* F. v. M. = *Cladostachys altissima* O. Ktze.). — Süd-Queensland.
Froelichiella R. E. Fries nov. gen. in Arkiv f. Bot. XVI. Nr. 13 (1921) p. 3.

Von der Gattung *Gomphrena*, wohin Lopriore die Glaziousche Pflanze (n. 21968) gestellt hatte, weicht die neue Gattung entschieden ab und läßt sich auch bei keiner anderen Amarantaceengattung unterbringen, so daß die neue Gattung wohl berechtigt ist.

F. grisea (Lopr.) R. E. Fries l. c. p. 4. Fig. 1a—d (= *Gomphrena grisea* Lopriore). — Goyaz (Glaziou n. 21968).
Goerziella Urb. gen. nov. in Fedde, Rep. XX (1924) p. 301.

Genus ex affinitate *Amaranti*, sed ob habitum et flores 4-meros, masculos et femineos perianthio valde diversos cum eo non conjungendum.

G. minima (Standl.) Urb. l. c. p. 301 (= *Amaranthus minimus* Standl.). — Cuba (Ekman n. 18790, Shafer n. 11090).
Gomphrena crassicaulis Brandeg. in Univ. Calif. Publ. Bot. X (1922) p. 181. — California, Ascasonica (Herb. Univ. Calif. n. 205125).
G. leontopodioides Dom. in Bibl. Bot. Heft 89. I. (1921) p. 642. — West-Queensland.
G. (*Gomphrenula*) *Mandonii* R. E. Fries in Arkiv f. Bot. XVI. Nr. 12 (1921) p. 22. Fig. 5a—c (= *G. villosa* Rusby, non Mart.). — Bolivia (Mandon n. 1016).
G. (*Gomphr.*) *platycephala* R. E. Fries l. c. p. 25. Tab. II et Fig. 6a. — Argentina (Fries n. 546).
G. (*Gomphr.*) *lanceolata* R. E. Fries l. c. p. 26. Fig. 6b—d. Tab. III. Fig. 1. — Argentina, Prov. Mendoza (Jörgensen n. 221).
G. (*Gomphr.*) *tarijensis* R. E. Fries l. c. p. 27. Tab. III. Fig. 2—3. Textf. 6e—f. — Bolivia (Fries n. 1088).
G. (*Gomphr.*) *glutinosa* R. E. Fries l. c. p. 28. Tab. I. Fig. 3 et Textf. 7. — Bolivia, Gran Chaco (Fries n. 1669).

Gomphrena (*Tomentosae*) *discolor* R. E. Fries l. c. p. 34. Tab. IV. Fig. 2. Fig. 10. — Bolivia (Fries n. 1101).

G. (*Cristularia*) *paranensis* R. E. Fries l. c. p. 36. — Paraná (Dusén n. 15883. 2920. 7230. 10453. 10535).

G. (*Cristul.*) *perennis* L. var. *saxatilis* R. E. Fries l. c. p. 40. — Bolivia (Fries n. 1218).

var. *mattogrossensis* R. E. Fries l. c. p. 40. — Matto Grosso.

G. (*Xerosiphon*) *equisetiformis* R. E. Fries l. c. Nr. 13 (1921) p. 16. Fig. 4a—e et Tab. I. Fig. 4. — Goyaz (Glaziou n. 22026).

G. Palmeri Standl. in North Amer. Flora XXI. Pt. 2 (1917) p. 149. — Mexico (E. Palmer n. 269); Guatemala.

G. nana (Stuchl.) Standl. l. c. p. 150 (= *G. globosa* var. *albiflora* Moq. = *G. decumbens* var. *nana* Stuchl.). — Mexico.

Guilleminea tomentosa (Gris.) Hoss. in Bol. Acad. Nac. Cienc. Córdoba XXVI (1921) p. 58 (= *Gossypianthus fomentosus* Griseb., nec non *Gomphrena demissa* Mart. = *Iresine tomentosa* Chod. et Wilcz.). — Argentina.

Hermbstaedtia ovata Dinter (nom. nud.) in Fedde, Rep. XVIII (1922) p. 255. — Deutsch-Südwest-Afrika (Dinter n. 643).

H. Schäferi Dinter (nom. nud.) l. c. p. 255. — Deutsch-Südwest-Afrika.

Iresine (*Trommsdorffia*) *macrophylla* R. E. Fries in Arkiv f. Bot. XVI. Nr. 12 (1921) p. 41. Fig. 11. — Paraguay (Malme I. n. 920).

I. Palmeri (S. Wats.) Standl. in Journ. Wash. Acad. Sci. V (1915) p. 395 (= *Hebanthe Palmeri* S. Wats.). — Guajuco, Nueva León.

I. grandis Standl. in North Amer. Flora XXI. Pt. 2 (1917) p. 163 (= *Alternanthera canescens* Moq., non H.B.K. et non *Iresine canescens* H.B.K.). — Mexico (Pringle n. 3062).

I. rhizomatosa Standl. in Proc. Biol. Soc. Wash. XXVIII (1915) p. 172 (= *I. celosioides* Michx., non L. = *I. paniculata* Uline et Bray in part, non *Celosia paniculata* L.). — Maryland.

Lagrezia monosperma (Rose) Standl. in Journ. Wash. Acad. Sci. V (1915) p. 393 (= *Celosia*? *monosperma* Rose). — Southwestern Mexico.

Pfaffia sect. **Eu-Pfaffia** R. E. Fries in Arkiv f. Bot. XVI. Nr. 12 (Stockholm 1921) p. 4 (= *Pfaffia* Mart.).

P. (*Eu-Pfaffia*) *elata* R. E. Fries l. c. p. 4. Fig. 1a—e. — Matto Grosso (Malme II. n. 3489).

P. (*Hebanthe*) *paniculata* (Mart.) O. K. f. *lanceolata* R. E. Fries l. c. p. 6. — Minas Geraës (Regnell I. n. 452); São Paulo (Severin n. 13).

f. *ovatifolia* (Heimerl) R. E. Fries l. c. p. 6 (= *Gomphrena paniculata* (Mart.] Moq. f. *ovatifolia* Heimerl). — Brasilia (Widgren n. 641, Glaziou n. 9564).

P. (*Heb.*) *occidentalis* R. E. Fries l. c. p. 8. Fig. 2 a—d. — Argentina (Fries n. 448).

var. *densiflora* R. E. Fries l. c. p. 9. — Argentina (Fries n. 443, Lorentz et Hieronymus n. 250).

P. (*Heb.*) *Bangii* R. E. Fries l. c. p. 11. — Bolivia (Miquel Bang n. 1521, Mandon n. 1011).

P. (*Heb.*) *grandiflora* (Hook.) R. E. Fries l. c. p. 10. Fig. 2 e—f (= *Iresine grandiflora* Hook. = *Hebanthe decipiens* Hook. f. = *Gossypianthus decipiens* [Hook. f.] O. Ktze.). — Peru; St. Barbara (Fries n. 386. 386a).

Just's
Botanischer Jahresbericht

Systematisch geordnetes Repertorium
der
Botanischen Literatur aller Länder

Begründet 1873

Unter Mitwirkung von

C. Brunner in Hamburg, W. Gothan in Berlin, H. Harms in Dahlem, K. Krause in Dahlem, R. Kräusel in Frankfurt a. M., K. Lewin in Berlin, A. Marzell in Gunzenhausen (Mittelfranken), J. Mattfeld in Dahlem, F. Petrak in Mährisch-Weißkirchen, H. Reimers in Dahlem, E. Schiemann in Dahlem, O. Chr. Schmidt in Dahlem, K. Schuster in Dahlem, W. Wangerin in Danzig-Langfuhr, W. Wendler in Zehlendorf, A. Zahlbruckner in Wien

herausgegeben von

Professor Dr. F. Fedde
Dahlem bei Berlin

Dreiundfünfzigster Jahrgang (1925)

Erste Abteilung Zweites Heft

Novorum generum, specierum, varietatum, formarum, nominum Siphonogamorum Index 1921—1925 (Fortsetzung)

Leipzig
Verlag von Gebrüder Borntraeger
1929



Vom Jahrgang 1904 an lauten die Abkürzungen der hauptsächlichsten Zeitschriften des leichteren Verständnisses halber folgendermaßen*)

Act. Hort. Petrop.
Allg. Bot. Zeitschr.
Ann. of Bot.
Amer. Journ. Sci. (= Silliman's American Journal of Science).
Ann. Mycol.
Ann. Sci. nat. Bot.
Ann. Soc. Bot. Lyon.
Arch. Pharm. (= Archiv für Pharmazie, Berlin).
Ark. f. Bot. (= Arkiv för Botanik).
Atti Acc. Sci. Ven.-Trent.-Istr.
Beih. Bot. Centrbl. (= Beihefte zum Botan. Centralblatt).
Belg. hortic. (= La Belgique horticole).
Ber. D. Bot. Ges. (= Berichte der Deutschen Botanischen Gesellschaft).
Ber. D. Pharm. Ges.
Ber. ges. Physiol. (= Berichte über die ges. Physiologie und experim. Pharmakologie).
Bot. Arch. (= Botanisches Archiv.
Bot. Centrbl.
Bot. Gaz. (= Botanical Gazette).
Bot. Jahrber. (= Botanischer Jahresbericht).
Bot. Not. (= Botaniska Notiser).
Bot. Tidssk. (= Botanisk Tidsskrift).
Boll. Soc. bot. Ital.
Bot. Ztg. (= Botanische Zeitung).
Bull. Acad. Géogr. bot.
Bull. Herb. Boiss.
Bull. Mus. Paris (= Bulletin du Muséum d'Histoire Naturelle. Paris).
Bull. N. York Bot. Gard.
Bull. Acad. St. Pétersbourg.
Bull. Soc. Bot. Belgique.
Bull. Soc. Bot. France.
Bull. Soc. Bot. Ital.
Bull. Soc. Bot. Lyon.
Bull. Soc. Dendr. France.
Bull. Soc. Linn. Bord.
Bull. Soc. Nat. Moscou (= Bulletin de la Société impériale des naturalistes de Moscou).
Bull. Torr. Bot. Cl. (= Bulletin of the Torrey Botanical Club, New York).
Centrbl. Bakt.
C. R. Acad. Sci. Paris (= Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences de Paris).
Contr. Biol. veget.
Engl. Bot. Jahrb. (= Englers bot. Jahrbuch).
Fedde, Rep. (= Repertorium novarum specierum).
Gard. Chron.
Gartenfl.
Jahrb. Schles. Ges. (= Jahresbericht der Schlesisch. Gesellschaft f. vaterländ. Kultur).
Jahrb. wissensch. Bot. (= Pringsheims Jahrbücher für wissenschaftliche Botanik)
Journ. de Bot.
Journ. of Bot.
Journ. Soc. d'Hortic. France (= Journal de la Société nationale d'Horticulture de France).
Journ. Linn. Soc. London.
Journ. Microsc. Soc. (= Journal of the Royal Microscopical Society).
Malp. (= Malpighia).
Meded. Plant . . . Buitenzorg (= Mededeelingen uit's Land plantentuin te Buitenzorg).
Minnes. (Minnesota) Bot. Stud.
Monatsschr. Kakteenk.
Nouv. Arch. Mus. Paris.
Naturw. Wochenschr.
Nuov. Giorn. Bot. Ital.
Nyt Mag. Naturv. (= Nyt Magazin for Naturvidenskaberne).
Östr. Bot. Zeitschr.
Östr. Gart. Zeitschr.
Ohio Nat.
Pharm. Journ. (= Pharmaceutical Journal and Transactions, London).
Pharm. Ztg.
Proc. Acad. Nat. Sci. Philadelphia.
Proc. Amer. Acad. Boston (= Proceedings of the American Akademy of Arts and Sciences Boston).
Rec. Trav. Bot. Neerl.
Rend. Acc. Linc. Rom (= Rendiconti della R. Accademia dei Lincei, Roma).
Rev. cult. colon.
Rev. gén. Bot.
Rev. hortic.
Sitzb. Akad. Berlin.
Sitzb. Akad. München.
Sitzb. Akad. Wien.
Sv. Vet. Ak. Handl. (= Kongliga Svenska Vetenskaps-Akademiens Handlingar, Stockholm).
Tropenpfl.
Trans. N. Zeal. Inst. (= Transactions and Proceedings of the New Zealand Institute Wellington).
Ung. Bot. Bl.
Verh. Bot. Ver. Brandenburg (= Verhandlungen des Botanischen Vereins der Provinz Brandenburg).
Vidensk. Medd. (= Videnskabelige Meddelelser fra Naturhistorisk Forening i København).
Verh. Zool.-Bot. Ges., Wien.

*) Bei den Abkürzungen, aus denen sich der volle Titel ohne Schwierigkeit erkennen läßt, habe ich die Erklärung weggelassen. Ein ausführliches Verzeichnis sämtlicher botanischer Zeitschriften befindet sich im Jahrgange 1903.

Pleuropetalum calospermum Standl. in Journ. Acad. Sci. XIII (1925) p. 368. — (Standley n. 19 782. 20 074).

P. pleiogynum (Kuntze) Standl. l. c. p. 369 (= *Celosia pleiogyna* Ktze.).

P. calospermum Standl. in Journ. Wash. Acad. Sci. XIII (1923) p. 369 et in Standley and Calderón, La Lista prelim. de als Plantas en El Salvador (San Salvador 1925) p. 76. — Salvador (Standley n. 19 782. 20 074).

Pseudogomphrena R. E. Fries in Ark. f. Bot. XVI. Nr. 13 (1921) p. 17.
Die neue Gattung steht verwandtschaftlich der Gattung *Gomphrena* nahe.

P. scandens R. E. Fries l. c. p. 18. Fig. 5 a—e et Tab. I. Fig. 3. — Minas Geraës (Glaziou n. 7805).

Ptilotus leianthus Dom. in Bibl. Bot. Heft 89. I (1921) p. 637. — Nordwest-Queensland.

P. Murrayi F. v. M. var. *major* Black in Trans. R. Soc. South Australia XLVII (1923) p. 368. — Süd-Australia.

Telanthera (§ Brandesia) aristata P. Danguy et Chermez. in Bull. Mus. d'Hist. Nat. Paris XXVIII (1922) p. 437. — Ecuador (Rivet n. 811).

T. (§ Brand.) Riveti P. Danguy et Chermez. l. c. p. 438. — Ecuador (Rivet n. 434).

Tidestromia Standl. nom. nov. in Journ. Wash. Acad. Sci. XIII (1923) p. 70 (= *Cladothrix* Nutt.).

T. lanuginosa (Nutt.) Standl. l. c. p. 70 (= *Achyranthes lanuginosa* Nutt. = *Alternanthera lanuginosa* Moq. = *Cladothrix lanuginosa* Nutt.). — Western Kansas, Utah, Arizona, Texas, Mexico.

T. oblongifolia (S. Wats) Standl. l. c. p. 70 (= *Cladothrix oblongifolia* S. Wats. = *C. cryptantha* S. Wats.). — Southeastern California, Nevada, Arizona.

T. suffruticosa (Torr.) Standl. l. c. p. 70 (= *Alternanthera suffruticosa* Torr. = *Cladothrix suffruticosa* S. Wats.). — Western Texas, New Mexico, Mexico.

Trichinium helipteroides F. v. M. var. *minor* Black in Trans. R. Soc. South Australia XLVIII (1924) p. 254. — Süd-Australien.

T. obovatum Gaudich. var. *atriplicifolium* (A. Cunn.) Dom. in Bibl. Bot. Heft 89. I (1921) p. 634 (= *T. atriplicifolium* A. Cunn.). — Nordwest-Queensland.

T. subviride Dom. l. c. p. 635. — Nordwest-Queensland.

T. fusiforme R. Br. var. *typicum* Dom. l. c. p. 636 (= *T. fusiforme* R. Br. s. str. = *Ptilotus fusiformis* Poir.). — Nord-Australien.
var. *gracile* (R. Br.) Dom. l. c. p. 636 (= *T. gracile* R. Br. = *Ptilotus gracilis* Poir.). — Nordwest-Queensland.

Anacardiaceae

Amphipterygium adstringens (Schltr.) Schiede subsp. *simplicifolium* Standl. in Contrib. U. S. Nat. Herb. XXIII. Pt. 3 (1923) p. 673. — Oaxaca (Conzatti n. 3672).

Anacardium microcarpum Ducke in Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro III (1922) p. 202. — Amazonas (Ducke n. 16 516. 11 387).

Astronium Le Cointei Ducke in Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro III (1922) p. 202. — Brasilia (Le Cointe et Ducke n. 15 756 et Herb. Jard. Bot. Rio n. 11 390).

Buchanania lucida Bl. var. *laxiflora* Ridl. in Flora Malay Peninsula I (1922) p. 518. — Pulau Adang.

B. (*§ Adnatae*) *macrocarpa* Merr. in Dept. Marine Biol. Carnegie Inst. Wash. XX (1924) p. 75. — Tutuila (Daniel Hunt n. 430. 437).

B. palawensis Lauterb. in Engl. Bot. Jahrb. LVI (1921) p. 517. — Palau-Inseln (Ledermann n. 14 254).

B. papuana White in Proc. R. Soc. Queensland XXXIV (1922) p. 40. — Brit. New Guinea.

Campnosperma auriculata Hook. f. var. *Wallichii* (King) Ridl. in Flora Malay Peninsula I (1922) p. 534 (= *C. Wallichii* King = *C. Griffithii* Hook. f., non Marchand). — Singapore, Malacca, Selangor, Penang.

C. brevipetiolata Vlks. var. *parvifolia* Lauterb. in Engl. Bot. Jahrb. LVI (1921) p. 519. — Palau-Inseln.

Comocladia macrophylla (Hook. et Arn.) Ridley in Kew Bull. 1923. p. 175 (= *Rhus macrophylla* Hook. et Arn.). — (Gonzalez n. 1075).

C. Palmeri Standl. in Contrib. U. S. Nat. Herb. XXIII. Pr. 3 (1923) p. 663. — Mexico (Palmer n. 450).

Cotinus coggygria Scop. var. *parvifolia* Beck in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 451. — Friulia.

Cyrtocarpa edulis (T. S. Brandeg.) Standl. in Contrib. U. S. Nat. Herb. XXIII. Pt. 3 (1923) p. 659 (= *Tapiria edulis* Brandeg.). — Southern Baja California.

Euleria Urb. gen. nov. in Fedde, Rep. XXI (1925) p. 66.

Genus inter *Spondieas* staminibus monocyclis insigne.

E. tetramera Urb. l. c. p. 66. — Cuba (Ekman n. 16 244).

Euroschinus rubromarginatus Bak. fil. in Journ. Linn. Soc. London Bot. XLV (1921) p. 290. — Neu-Caledonien (Compton n. 2155).

E. sylvicola Bak. fil. l. c. p. 291. — Neu-Caledonien (Compton n. 2087).

Mangifera parvifolia Merr. in Philipp. Journ. Sci. XX (1922) p. 401. — Luzon (Merrill n. 2946, Maneja et Bawan n. 27 169).

Melanochyla ferruginea Merr. in Journ. Straits Branch R. Asiat. Soc. Nr. 86 (1922) p. 322. — Brit. N. Borneo (Ramos n. 1594).

Melanorrhoea pubescens Ridl. in Flora Malay Peninsula I (1922) p. 530. — Malacca.

Montagueia Bak. fil. in Journ. Linn. Soc. London Bot. XLV (1921) p. 291.

Allied to *Euroschinus*, from which it differs in its haplostemonous flowers and truncate calyx. The style is erect and shorter than the stamens. The stamens are alternate with the petals, the anthers being relatively rather large and longer than the filaments. The petals are valvate and not imbricate as in *Euroschinus*.

M. haplostemon Bak. fil. l. c. p. 291. — Neu-Caledonien (Compton n. 1897).

Poupartia amazonica Ducke in Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro III (1922) p. 204. — Amazonas, Pará (Ducke n. 16 981. 16 953 et Herb. Jard. Bot. Rio n. 11 389, Kuhlmann n. 2111).

Rhus copallina L. f. *crispa* Farwell in Pap. Michig. Acad. Sci. Arts and Lett. (1921) 1923. p. 95. — Michigan (Farwell n. 5669).

R. costaricensis Riley in Kew Bull. Nr. 184. — Costa Rica (Tonduz n. 6999, Cooper n. 5729).

R. diversiloba T. et Gr. f. *radicans* McNair in Field Mus. Nat. Hist. Publ., Bot. Ser. vol. IV. Nr. 3 (1925) p. 61 (= *Toxicodendron dryophyllum* Greene). — California (R. M. Austin n. 780, Millspaugh n. 4734).

Rhus Toxicodendron L. f. *radicans* (L.) McNair l. c. p. 68 (= *R. radicans* L. = *R. Toxicodendron* var. *radicans* Torr. = *R. Toxicodendron* α. *radicans* Dippel = *R. Toxicodendron radicans* Schelle, Beissner, Schelle et Zabel = *R. floridana* Mearns = *Toxicodendron vulgare* [Mill.] Greene = *T. glabrum* [Mill.] Greene = *T. pubescens* [Mill.] Greene = *T. phaseoloides* Greene = *T. laetevirens* Greene = *T. goniocarpum* Greene = *T. radicans* a. *normale* O. Ktze.).

var. *eximia* (Greene) McNair l. c. p. 69 (= *Toxicodendron eximium* Greene = *T. biternatum* Greene = *R. eximia* Standl.). — Mexico.

R. divaricata (Greene) McNair l. c. p. 69 (= *Toxicodendron divaricatum* Greene). — Lower California.

R. Greenei McNair l. c. p. 69 (= *Toxicodendron divaricatum* Greene = *Rhus divaricata* [Greene] McNair, non *R. divaricata* Eckl. et Zeyh.).

Rhus eximia (Greene) Standl. in Contrib. U. S. Nat. Herb. XXIII. Pt. 3 (1923) p. 668 (= *Toxicodendron eximium* Greene). — Mexico.

R. linguata Slis in Nova Guinea XIV. Livr. 1 (1924) p. 97. — Südwestl.Neu-Guinea (v. Römer n. 1126).

R. rishiriensis Nakai in Tokyo Bot. Mag. XXXVI (1922) p. 67. — Yeso.

R. simarubaefolia A. Gray var. *neocaledonica* Bak. f. in Journ.. Linn. Soc. London Bot. XLV (1921) p. 292. — Neu-Caledonien (Compton n. 136).

R. tumulicola Sp. le M. Moore in Journ. of Bot. LIX (1921) p. 227. — Transvaal (Rogers n. 22 033).

Semecarpus albicans Lautbch. in Engl. Bot. Jahrb. LIX (1924) p. 536. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 7746).

S. borneensis Merr. in Journ. Straits Branch R. Asiat. Soc. Nr. 86 (1922) p. 323. — Brit. N. Borneo (Agama n. 1061).

S. oblanceolata Merr. l. c. p. 324. — Brit. N. Borneo (Ramos n. 1517).

S. glabra Ridl. in Flor. Malay Penins. V (1925) p. 303. — Penang (Curtis n. 3594).

S. ngoyensis Bak. f. in Journ. Linn. Soc. London Bot. XLV (1921) p. 292. — Neu-Caledonien (Compton n. 2112. 2103).

S. uncata Slis in Nova Guinea XIV. Livr. 1 (1924) p. 90. Tab. VIII. — Nordwestl. Neu-Guinea (Janowsky n. 450).

S. Lamii Slis l. c. p. 98. — Nordwestl. Neu-Guinea (Lam n. 581).

S. undulata White in Proc. R. Soc. Queensland XXXIV (1922) p. 41. — Brit. New Guinea.

Sorindeia Le Testui Pellegr. in Bull. Mus. d'Hist. Nat. Paris XXVIII (1922) p. 313 et in Mém. Soc. Linn. Normandie XXVI (1924) p. 76. Fig. 8. — Mayombe (Le Testu n. 1649).

S. tchibangensis Pellegr. l. c. p. 314 et l. c. p. 78. — Mayombe (Le Testu n. 1625).

Trichoscypha parvifloroides Pellegr. in Bull. Mus. d'Hist. Nat. Paris XXVIII (1922) p. 315 et in Mém. Soc. Linn. Normandie XXVI (1924) p. 81. — Mayombe (Le Testu n. 2100).

T. nyagensis Pellegr. l. c. p. 316 et l. c. p. 81. — Mayombe (Le Testu n. 2034).

Ancistrocladaceae

Ancistrocladus carallioides Craib in Kew Bull. 1925. p. 19. — Siam, Nan, Doi Tiu (Kerr n. 5053).

Anonaceae

Alcmene Urb. in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 166.

Hanc plantam generi cuiquam noto inserere ob aestivationem calycis, inflorescentiam, heteroeciam, pubem mihi impossibile erat. Flores feminei fructusque valde desiderantur.

A. tobagense Urb. l. c. p. 167. — Tobago (Broadway n. 4191).

Alphonsea lutea Hook. f. et Thoms. var. *longipes* Craib in Kew Bull. 1922. p. 169. — Prê, Mê Song (Vanpruk n. 444).

A. Maingayi Hook. f. var. *elliptica* Ridl. in Flora Malay Peninsula I (1922) p. 98 (= *M. elliptica* Hook. f.). — Malacca.

A. pallescens Craib in Kew Bull. 1925. p. 14. — Siam, Pattani (Kerr n. 7425).

A. pallida Craib in Journ. Nat. Hist. Soc. Siam VI (1923) p. 45. — Nakawn Sritamarat (Eryl Smith n. 622).

Anaxagorea panamensis Standl. in Journ. Wash. Acad. Sci. XV (1925) p. 101. — Panama (Standley n. 28 247. 28 289. 30 660. 27 589).

Annona Hayesii Safford in Journ. Wash. Acad. Sci. XV (1925) p. 102. — Panama (Pittier n. 6598. 6749. 6684, Bro. Gervais n. 141, Standley n. 29 179. 29 723. 26 272. 27 704).

A. sulcata Urb. in Fedde, Rep. XVIII (1922) p. 17. — Cuba (Ekman n. 5724. 2162).

A. Tessmannii Diels in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem IX. Nr. 82 (1924) p. 140. — Ost-Peru (Tessmann n. 3367).

Artabotrys brevipes Craib in Kew Bull. 1925. p. 8. — Siam, Udawn (Kerr n. 8592).

A. oblanceolatus Craib l. c. p. 9. — Siam, Saraburi (Kerr n. 7056).

A. spinosus Craib l. c. p. 9. — Siam, Ubon (Kerr n. 8338).

A. Clementis E. D. Merr. in Journ. Straits Branch Roy. As. Soc. Nr. LXXXV (1922) p. 174. — Brit. N. Borneo (Ramos n. 1667, Clemens n. 9670).

A. borneensis E. D. Merr. l. c. p. 175. — Brit. N. Borneo (Ramos n. 1366).

A. trichopetalus E. D. Merr. l. c. p. 176. — Brit. N. Borneo (Ramos n. 1465).

A. trigyna E. D. Merr. l. c. p. 177. — Brit. N. Borneo (Ramos n. 1178. 1875).

A. mabifolius Diels in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem IX. Nr. 85 (1925) p. 355. — Madagascaria orientalis (Perrier de la Bâthie n. 4937).

A. oligospermus P. Danguy in Bull. Mus. d'Hist. Nat. Paris XXVIII (1922) p. 247. — Madagascar (Thouvenot n. 62).

A. Vanprukii Craib in Kew Bull. 1922. p. 226. — Siam, Pang Pue (Kerr n. 4833, Vanpruk n. 4833).

Cananga Blainii (Griseb.) Britton in Scientif. Surv. of Porto Rico and the Virgin Islands vol. V. Pt. 2 (New York 1924) p. 311 (= *A imina Blainii* Griseb. = *Uvaria viridiflora* Sessé et Moc. = *Guatteria Blainii* Urban). — Porto Rico, Cuba, Hispaniola.

C. caribaea (Urban) Britton l. c. p. 311 (= *Guatteria Ouregou* Griseb. = *G. caribaea* Urban). — Porto Rico, St. Thomas, Guadeloupe, Dominica, Martinique, Grenada.

Canangium fruticosum Craib in Kew Bull. 1922. p. 166. — Chiengmai (Kerr n. 3219); Bangkok (Kerr n. 4435).

C. latifolium Pierre msc. in Ridley, Flora Malay Penins. I (1922) p. 44 (= *C. Brandesanum* Safford = *Unona latifolia* Hook. f. = *U. Brandisianum* Pierre). — Burma and Cambodia.

Canangium mitrastigma (F. v. M.) Domin in Bibl. Bot. Heft 89. II (1925) p. 670 (= *Fitzgeraldia mitrastigma* F. v. M. = *Unona Fitzgeraldii* F. v. M. = *Cananga odorata* F. v. M.). — Nordost-Queensland.

Cleistopholis Bequaerti De Wild., Pl. Bequaert. I (1922) p. 464. — Walikale et Lubutu (J. Bequaert n. 6624).

C. lucens De Wild. l. c. p. 465. — Penghe et Irumu (J. Bequaert n. 2774).

Cyathostemma longipes Craib in Kew Bull. 1925. p. 8. — Siam, Udawn, Pu (Kerr n. 8607).

C. viridiflorum Griff. var. *Scortechinii* (King) Ridl. in Flora Malay Penins. I (1922) p. 27 (= *C. Scortechinii* King). — Singapore, Johor, Malacca.

Deeringothamnus Small gen. nov. in Bull. Torr. Bot. Club LI (1924) p. 389.

Desmos dubius Craib in Flor. Siam. Enum. I (1925) p. 18 (= *Unona dubia* Craib). — Payap (Kerr n. 1207. 1848, Winit n. 95. 321); Pitsanulok (Kerr n. 5886).

D. dumosus Safford var. *glabrior* Craib l. c. p. 39. — Payap (Kerr n. 2591. 2812).

D. pulchellus Small l. c. p. 390. — Florida.

Drepananthus carinatus Ridl. in Flora Malay Peninsula I (1922) p. 38. — Selangor.

Fenerivia Diels nov. gen. in Notizbl. Bot. Gart. u. Mus. Berlin-Dahlem IX. Nr. 85 (1925) p. 355.

Genus novum cyclis petalorum duplo auctis ab omnibus *Anonacearum* generibus adhuc cognitis distinguitur. Affinitate genus novum ad *Polyalthiam* vergere mihi videtur.

F. heteropetala Diels l. c. p. 356. — Madagascaria orientalis (Perrier de la Bâthie n. 4942).

Fissistigma Clementis E. D. Merr. in Journ. Straits Branch Roy. As. Soc. Nr. LXXXV (1922) p. 178. — Brit. N. Borneo (Ramos n. 1474, Clemens n. 9766).

F. (*Melodorum*) *Maclurei* Merrill in Philipp. Journ. Sci. XXIII (1923) p. 241. — Hainan, Yik Tsok Mau (McClure n. 9733).

F. obtusifolium Merrill l. c. p. 242. — Fan Ya (McClure n. 9606).

Goniothalamus expansus Craib in Kew Bull. 1925. p. 11. — Siam, Pattani (Kerr n. 7387).

G. (*Eugoniothalamus*) *Forbesii* Bak. f. in Journ. of Bot. LXII (1924) Suppl. p. 4. — Sumatra (Forbes n. 1644a. 1661b).

G. Marcanii Craib in Kew Bull. 1922. p. 167. — Siam (Kerr n. 4129, Marcan n. 143).

G. desmoides Craib l. c. p. 167. — Chiengmai (Kerr n. 3312).

G. clavicarpa Craib l. c. p. 227. — Siam, Sukotai (Kerr n. 5946).

G. mindorensis Merrill in Philipp. Journ. Sci. XXVI (1925) p. 453. — Mindoro (Ramos n. 41 017).

G. pendulifolius Ridl. in Flor. Malay Penins. V (1925) p. 287. — Pahang (Burkill n. 16 501).

G. puncticulifolius Merr. in Philipp. Journ. Sci. XX (1922) p. 383. — Mindoro (Ramos n. 39 660. 39 519. 39 676).

G. stenophyllus E. D. Merr. in Journ. Straits Branch Roy. Asiat. Soc. Nr. LXXXV (1922) p. 180. — Sarawak (Native Collector n. 2423).

G. nitidus E. D. Merr. l. c. p. 181. — Brit. N. Borneo (Ramos n. 1668. 1724. 1276).

Goniothalamus dolichocarpus E. D. Merr. l. c. p. 183. — Brit. N. Borneo (Ramos n. 1259. 1623. 1654. 1879).

Guatteria Augusti Diels in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem IX (1927) p. 51. — Peru (Weberbauer n. 7062).

G. ucayaliana Diels l. c. p. 138. — Ost-Peru (Tessmann n. 3212).

G. spectabilis Diels l. c. p. 138. — Ost-Peru (Tessmann n. 3235).

G. modesta Diels l. c. p. 139. — Ost-Peru (Tessmann n. 3476).

G. chlorantha Diels l. c. p. 139. — Ost-Peru (Tessmann n. 3423).

G. depressa (Baill.) Safford in Contr. U. S. Nat. Herb. Wash. XXIII. Pt. 2 (1922) p. 278 (= *Annona depressa* Baill.). — Veracruz.

G. scandens Ducke in Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro IV (1925) p. 10. — Pará (Herb. Jard. Bot. Rio n. 17 874).

Isolona Le Testui Pellegrin in Mém. Soc. Linn. Normandie XXVI (1924) Sonderdr. p. 8. Pl. VI. Fig. 1—2. — Mayombe (L. T. n. 1252).

I. Perrierii Diels in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem IX. Nr. 85 (1925) p. 357. — Madagascaria (Perrier de la Bâthie n. 495).

Letestudoxa Pellegrin gen. nov. in Mém. Soc. Linn. Normandie XXVI (1924) p. 13.

L. bella Pellegr. l. c. p. 14. Pl. IV. Fig. 1—7. — Mayombe (L. T. n. 1637).

L. grandifolia Pellegr. l. c. p. 15. Pl. IV. Fig. 8. — Mayombe (L. T. n. 1442).

Melodorum affine Craib in Kew Bull. 1922. p. 169. — Doi Sutep (Kerr n. 3259).

M. parvifolium Craib in Kew Bull. 1925. p. 12. — Siam, Loi (Kerr n. 8698).

Miliusa elongata Craib in Kew Bull. 1925. p. 12. — Siam, Nakawn Sawan (Kerr n. 6050).

M. mollis Pierre var. *sparsior* Craib in Flor. Siam. Enum. I (1925) p. 59. — Udawn (Kerr n. 8630).

M. Smithiae Craib in Journ. Nat. Hist. Soc. Siam VI (1923) p. 44. — Nakawn Sritamarāt (Eryl Smith n. 684. 691).

Mitrephora caudata Merrill in Philipp. Journ. Sci. XXVI (1925) p. 454. — Palawan (Cenabre n. 29112. 29129, Foxworthy n. 809. 886, Elmer n. 12 787. 13 012).

M. Collinsae Craib in Kew Bull. 1922. p. 168. — S. Siam (Collins n. 507).

M. Winitii Craib l. c. p. 227. — Prachuab (Winit n. 577 A).

Monocarpia siamensis Craib in Kew Bull. 1924. p. 81. — Siam (Kerr. n. 6087).

Orophea fusca Craib in Kew Bull. 1925. p. 13. — Siam, Pattani (Kerr n. 7752).

O. siamensis Craib in Kew Bull. 1922. p. 228. — Siam (Kerr n. 5069).

O. torulosa Hutchins. in Kew Bull. 1923. p. 115. — Middle Andaman Islands (C. E. Parkinson n. 10).

O. salacifolia Hutchins. l. c. p. 371. — Andaman Islands (Parkinson n. 1156).

Oxymitra discolor Craib in Kew Bull. 1925. p. 11. — Siam, Kaw Chang (Kerr n. 6910, Marcan n. 1321).

O. desmoides Craib in Flor. Siam. Enum. I (1925) p. 48 (= *Goniothalamus desmoides* Craib). — Payap (Kerr n. 3312); Udawn (Kerr n. 8569).

O. grandifolia E. D. Merr. in Journ. Straits Branch Roy. As. Soc. Nr. LXXXV (1922) p. 179. — Brit. N. Borneo (Ramos n. 1910. 1911. 1170).

O. acuminata E. D. Merr. l. c. p. 180. — Brit. N. Borneo (Ramos n. 1567. 1171).

O. mindorensis Merrill in Philipp. Journ. Sci. XXVI (1925) p. 455. — Mindoro (Ramos n. 41 108).

Oxymitra Mortehani De Wild., Pl. Bequaert. I (1922) p. 472. — Dundusana (Mortehan n. 512).

Phaeanthus impressinervius E. D. Merr. in Journ. Straits Branch Roy. As. Soc. Nr. LXXXV (1922) p. 186. — Brit. N. Borneo (Ramos n. 1792).

Polyalthia (*§ Eupolyalthia*) *consanguinea* Merrill in Philipp. Journ. Sci. XXIII (1923) p. 243. — Hainan, Sha Po Leng and Ng Chi Leng (McClure n. 8192. 9323. 5908).

P. (*§ Monoon*) *crassipetala* Merrill l. c. p. 243. — Notia (McClure n. 8976).

P. emarginata Diels in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem IX. Nr. 85 (1925) p. 340. — Madagascaria orientalis (Perrier de la Bâthie n. 14 910).

P. oligosperma (P. Danguy) Diels l. c. p. 341 (= *Artabotrys oligospermus* P. Danguy). — Madagascaria orientalis (Perrier de la Bâthie n. 4935).

P. Henrici Diels l. c. p. 342. — Madagascaria occidentalis (Perrier de la Bâthie n. 12 337).

P. decora Diels l. c. p. 342. — Madagascaria orientalis (Perrier de la Bâthie n. 4974).

P. Kingii Bak. f. in Journ. of Bot. LXII (1924) Suppl. p. 3. — Sumatra (Forbes n. 1556. 1760).

P. (*Eupolyalthia*) *subsessilifolia* Bak. f. l. c. p. 3. — Sumatra (Forbes n. 1577. 1643. 1702).

P. rufa Craib in Kew Bull. 1924. p. 82. — Siam (Kerr n. 6022).

P. socia Craib in Kew Bull. 1925. p. 10. — Siam, Pattani (Kerr n. 7101).

P. tenuipes E. D. Merr. in Journ. Straits Branch Roy. As. Soc. Nr. LXXXV (1922) p. 184. — Brit. N. Borneo (Ramos n. 1501. 1323. 1285. 1931).

P. xanthopetala E. D. Merr. l. c. p. 185. — Brit. N. Borneo (Ramos n. 1703. 1412. 1320, Agama n. 1027).

P. viridis Craib descr. ampl. in Kew Bull. 1922. p. 226. — Siam (Kerr n. 5474).

P. Wrayi Ridl. in Flora Malay Penins. I (1922) p. 49 (= *Unona Wrayi* Hemsl.). — Perak.

P. chrysotricha Ridl. l. c. p. 57. — Selangor.

Popowia Bequaerti De Wild., Pl. Bequaert. I (1922) p. 467. — Rutshuru (J. Bequaert n. 6252); Irumu (J. Bequaert n. 2746); Leopoldville (J. Bequaert n. 7393).

P. cauliflora Chipp in Kew Bull. 1923. p. 182. — Nigeria (Mann n. 1782).

P. diclina Sprague emend. Chipp l. c. p. 182. — Gabon (Mann n. 960); Libreville (Pierre n. 2920).

P. nervosa (Hook. f.) Ridl. in Flora Malay Peninsula I (1922) p. 78 (= *Ellipeia nervosa* Hook. f.). — Malacca, Pahang, Selangor, Perak, Penang.

P. pumila (King) Ridl. l. c. p. 78 (= *Ellipeia pumila* King). — Selangor, Negri Sembilan, Perak.

P. ochroleuca Diels var. *keniensis* R. E. Fr. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem IX. Nr. 85 (1925) p. 321. — Kenia (Rob. E. et Th. C. E. Fries n. 1998).

P. riparia Diels in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem IX. Nr. 85 (1925) p. 344. — Madagascaria occidentalis (Perrier de la Bâthie n. 4970).

P. maritima Diels l. c. p. 344. — Madagascaria orientalis (Perrier de la Bâthie n. 13 258. 14 221).

P. podocarpa Diels l. c. p. 345. — Madagascaria (Perrier de la Bâthie n. 4955).

P. caesia Diels l. c. p. 345. — Madagascaria occidentalis (Perrier de la Bâthie. n. 1192. 1192 bis).

Popowia stenophylla Diels l. c. p. 346. — Madagascaria occidentalis (Perrier de la Bâthie n. 2297).

P. brachytricha Diels l. c. p. 346. — Madagascaria orientalis (Perrier de la Bâthie n. 16989).

P. heterantha (Baill.) Diels l. c. p. 347 (= *Bocagea heterantha* Baill.). — Madagascaria occidentalis (Pervillé n. 602, Hildebrandt n. 3041).

P. ? scytophylla Diels l. c. p. 347. — Madagascaria austrooccidentalis (Perrier de la Bâthie n. 4972).

P. valida Diels l. c. p. 348. — Madagascaria occidentalis (Perrier de la Bâthie n. 1301).

P. malacophylla Diels l. c. p. 348. — Madagascaria occidentalis (Perrier de la Bâthie n. 4947).

P. sororia Diels l. c. p. 349. — Madagascaria occidentalis (Perrier de la Bâthie n. 4962. 414 bis).

Pseudartabotrys Le Testui Pellegr. in Mém. Soc. Linn. Normandie XXVI (1924) p. 16. Pl. V. Fig. 1—3. — Mayombe (L. T. n. 1432).

Rollinia Rensoniana Standl. in Journ. Wash. Acad. Sci. XIII (1923) p. 351 et in Standley and Calderón, Lista prelim. Plantas de El Salvador 1925. p. 83. — Salvador (Standley n. 23033. 23045. 21866, Pittier n. 1964).

Saccopetalum lineatum Craib in Kew Bull. 1924. p. 82. — Siam (Kerr n. 6012).

Sageraea reticulata Craib in Kew Bull. 1925. p. 7. — Siam, Saraburi (Kerr n. 7048).

Sphaerocoryne clavipes Craib in Kew Bull 1922. p. 168 (= *S. siamensis* Scheff. mss. = *Unona Mesnyi* Pierre p.p. = *Polyalthia siamensis* Boerl. = *Popowia Mesnyi* Craib = *P. aberrans* Pierre = *Polyalthia aberrans* Maingay = *Melodorum clavipes* Hance). — Siracha (Collins n. 6, Mercan n. 189); Bangkok (Murton n. 30); Chiengmai (Kerr n. 3525).

Sapranthus foetidus (Rose) Safford in Contr. U. S. Nat. Herb. Wash. XXIII (1922) p. 278 (= *Asimina foetida* Rose). — Sinaloa, Oaxaca.

S. campechianus (H. B.K.) Standl. l. c. p. 279 (= *Asimina campechiana* H.B.K. = *A. insularis* Hemsl.). — Yucatan.

Stelechocarpus longipes in Journ. Nat. Hist. Soc. Siam VI (1923) p. 43. — Nakawan Sritamrat (Eryl Smith n. 643); Tattani (Kerr n. 7121).

Unona queenslandica Domin in Bibl. Bot. Heft 89. II (1925) p. 670. — Nordost-Queensland.

Unonopsis floribunda Diels in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem IX. Nr. 82 (1924) p. 137. — Ost-Peru (Tessmann n. 3262).

U. Pittieri Safford in Journ. Wash. Acad. Sci. XV (1925) p. 102. — Panama (Pittier n. 3871).

Uvaria Bequaerti De Wild., Pl. Bequaert. I (1922) p. 457. — Walikale et Lubutu (J. Bequaert n. 6663).

U. leopoldvillensis De Wild. l. c. p. 459. — Leopoldville (J. Bequaert n. 7207).

U. valvata De Wild. l. c. p. 460. — Angi (J. Bequaert n. 5703).

U. variabilis De Wild. l. c. p. 461. — Irumu (J. Bequaert n. 2856); Lesse (J. Bequaert n. 4117. 4158); Rutchurû (J. Bequaert n. 6112).

U. combretifolia Diels in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem IX. Nr. 85 (1925) p. 336. — Madagascaria occidentalis (Perrier de la Bâthie n. 4946. 4950).

U. ambongensis (Baill.) Diels l. c. p. 337 (= *Unona ambongensis* Baill.). — Madagascaria occidentalis (Pervillé n. 675, Perrier de la Bâthie n. 1806).

Uvaria lemurica Diels l. c. p. 338. — Madagascaria occidentalis (Perrier de la Bâthie n. 2272).

U. diplocampta Diels l. c. p. 338. — Madagascaria occidentalis (Perrier de la Bâthie n. 1758).

U. amplexicaulis Diels l. c. p. 339. — Madagascaria occidentalis (Perrier de la Bâthie n. 1743).

U. catocarpa Diels l. c. p. 339. — Madagascaria occidentalis (Perrier de la Bâthie n. 14022).

U. Dielsii R. E. Fr. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem IX. Nr. 85 (1925) p. 320. — Kenia (Rob. E. et Th. C. E. Fries n. 1985).

U. goloensis Merrill in Philipp. Journ. Sci. XXVI (1925) p. 456. — Golo (Merrill n. 11551).

U. Le Testui Pellegr. in Mém. Soc. Linn. Normandie XXVI (1924) p. 11. — Mayombe (L. T. n. 1234).

U. scabrida Oliv. var. *parviflora* Pellegr. l. c. p. 12. — Mayombe (L. T. n. 1445. 1872).

Uvariella Ridl. nov. gen. in Ridley Flora Malay Penins. I (1922) p. 35.

Climbers with the habit and flowers of *Uvaria*. Flowers small extra-axillary solitary or few. Petals sub-similar. Stamens numerous with short broad appendages. Pistils hairy, 1-ovuled. Style 0. Carpels oblong or ovoid; stigma terminal. Seed 1. Species 4, India, Cambodia, Malay Peninsula.

U. leptopoda Ridl. l. c. p. 35 (= *Ellipeia leptopoda* King). — Johor, Perak.

Woodiella E. D. Merr. gen. nov. in Journ. Straits Branch Roy. As. Soc. Nr. LXXXV (1922) p. 187.

This proposed new genus is dedicated to Mr. D. D. Wood, Conservator of Forests, British North Borneo. Through its petals being entirely united for the lower 1 cm and otherwise strictly valvate, this proposed new genus approximates to *Papualthia*, a genus well represented in the Philippines and in New Guinea; it differs from *Papualthia* in its strictly 1-ovulate carpels and in its symmetrical leaves. Its alliances otherwise are manifestly with *Polyalthia § Monoon*, from which it is at once distinguishable by its united petals. Like *Papualthia* it is probably a derivative of *Polyalthia*. Its flowers somewhat resemble those of *Enicosanthum*, but structurally are very different from those of that genus, and the proposed new genus is certainly not closely allied to *Enicosanthum*.

W. sympetala E. D. Merr. l. c. p. 188. — Brit. N. Borneo (Ramos n. 1562. 1808, Villamil n. 262).

Xylopia Bequaerti De Wild., Pl. Bequaert. I (1922) p. 469. — Kongo, Stanleyville (J. Bequaert n. 6994).

X. flexuosa Diels in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem IX. Nr. 85 (1925) p. 350. — Madagascaria occidentalis (Perrier de la Bâthie n. 4973. 14057).

X. lemurica Diels l. c. p. 350. — Madagascaria centralis (Perrier de la Bâthie n. 4975).

X. Perrierii Diels l. c. p. 351. — Madagascaria orientalis (Perrier de la Bâthie n. 4936).

X. platynema Diels l. c. p. 351. — Madagascaria orientalis (Perrier de la Bâthie n. 15 998).

X. bemarivensis Diels l. c. p. 352. — Madagascaria occidentalis (Perrier de la Bâthie n. 4945).

Xylopia sericolampra Diels l. c. p. 353. — Madagascaria occidentalis (Perrier de la Bâthie n. 4966).

X. decidua Diels l. c. p. 353. — Madagascaria occidentalis (Perrier de la Bâthie n. 1352).

X. Le Testui Pellegr. in Mém. Soc. Linn. Normandie XXVI (1924) p. 10. — Mayombe (L. T. n. 1760).

X. phloiodora Mildbr. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem VIII. Nr. 71 (1921) p. 55. — Süd-Kameruner Waldgebiet (Mildbraed n. 7592. 6090).

X. cupularis Mildbr. l. c. p. 56. — Süd-Kameruner Waldgebiet (Mildbraed n. 8649).

X. Pittieri Diels in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem IX (1924) p. 52. — Venezuela (Pittier n. 10990).

X. usitata Diels l. c. p. 140. — Ost-Peru (Tessmann n. 3217).

X. villosa Chipp. in Kew Bull. 1923. p. 183. — Nigeria (Punch n. 119, Foster n. 354).

X. xylopioides (Dunal) Standl. in Journ. Wash. Acad. Sci. XV (1925) p. 285 (= *Unona xylopioides* Dunal = *Xylopia grandiflora* St. Hil. = *X. longifolia* A. DC.). — Brasilia.

Apocynaceae

Acocanthera Deflersii Schwf. mss. in Notizbl. Bot. Gart. u. Mus. Berlin-Dahlem VIII. Nr. 77 (1923) p. 462. — Arabien (Schweinfurth n. 928. 917. 1967).

var. *africana* Mgf. l. c. p. 464. — Eritrea (Schweinfurth n. 2183. 312, Pappi n. 126).

f. *scabriuscula* Mgf. l. c. p. 464. — Eritrea (Schweinfurth n. 528).

A. Fiesiorum Mgf. l. c. p. 466. — Nordost-Afrika (Ellenbeck n. 1721); Brit.-Ost-Afrika (Winkler n. 4156, C. F. Elliot n. 86, v. Hoehnel n. 58, Rob. E. et Th. C. E. Fries n. 1446); Kenia (Rob. E. et Th. C. E. Fries n. 1127).

A. venenata (Thbg.) G. Don var. *α typica* Mgf. l. c. p. 469. — Uhehe; Transvaal (Wilms n. 602); Natal (Rudatis n. 1123); Durban (Wood n. 4641, Junod n. 571); Kapland (McOwan n. 814).

A. longiflora Stapf in Kew Bull. 1922. p. 28. — Ost-Afrika (C. J. Elliott n. 1266, Holst n. 8968, Busse n. 382).

Alafia Bequaerti De Wild., Pl. Bequaertianae I (Gand 1922) p. 407. — Beni (J. Bequaert n. 3307).

Allamanda Weberbaueri Mgf. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem IX. Nr. 81 (1924) p. 77. — Peru (Weberbauer n. 7142).

Alstonia coriacea Panch. ms. in Journ. Linn. Soc. London, Bot. XLV (1921) p. 362. — Neu-Caledonien (Compton n. 314, Vieillard n. 2956).

A. lanceolifera S. Moore l. c. p. 362. — Neu-Caledonien (Compton n. 766).

A. retusa S. Moore l. c. p. 363. — Neu-Caledonien (Compton n. 2363).

A. Comptonii S. Moore l. c. p. 363. — Neu-Caledonien (Compton n. 953).

A. saligna S. Moore l. c. p. 364. — Neu-Caledonien (Compton n. 1009).

A. latifolia (King et Gamble) Ridl. in Flor. Malay Penins. II (1923) p. 347 (= *A. angustifolia* var. *latifolia* King et Gamble et *A. angustifolia* var. *elliptica*). — Penang.

Alyxia nummularia S. Moore in Journ. Linn. Soc. London Bot. XLV (1921) p. 358. — Neu-Caledonien (Compton n. 841).

A. Johnsoniae S. Moore l. c. p. 358. — Neu-Caledonien (Compton n. 543).

A. serpentina S. Moore l. c. p. 359. — Neu-Caledonien (Compton n. 2337).

Alyxia oleifolia King et Gamble var. *tenuifolia* Ridl. in Flor. Malay Penins. II (1923) p. 333. — Selangor.

Apocynum venetum L. var. *longipedicellatum* Lingelsh. l. c. p. 470. — Szetschwan (Limpricht n. 1543).

Aspidosperma Bello-horizontinum Alv. Silv. in Archivos Mus. Nac. Rio de Janeiro XXIII (1921) p. 159. Tab. I. — Minas Geraes (Silveira n. 570).

A. Chodatii Hassl. msc. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem VIII. Nr. 76 (1923) p. 427. — Brasilia (v. Luetzelburg n. 1426. 210. 1412).

A. illustre (Vell.) Kuhlm. et Pirajá in Archivos Jard. Bot. Rio de Janeiro IV (1925) p. 375. Tab. 35 (= *Coutinia illustris* Vell.).

A. inundatum Ducke in Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro III (1922) p. 245. — Amazonas (Ducke n. 17195).

A. (*§ Microlobii*) *Ulei* Mgf. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem IX. Nr. 81 (1924) p. 78. — Amazonas (E. Ule n. 8452. 8453).

Bleekeria hexandra Koidz. in Tokyo Bot. Mag. XXXVII (1923) p. 52 (= *Ochrosia hexandra* Koidz.). — Japonia.

B. Ackeringae (Miq.) Koidz. l. c. p. 52 (= *Ochrosia Ackeringae* Miq.). — Sumatra, Java.

B. coccinea (Miq.) Koidz. l. c. p. 52 (= *Ochrosia coccinea* Miq.). — Malaysia.

B. elliptica (Labill.) Koidz. l. c. p. 52 (= *Ochrosia elliptica* Labill. = *O. parvifolia* Hensl.). — Queensland, Neu-Caledonien.

B. Moorei (Muell.) Koidz. l. c. p. 52 (= *Ochrosia Moorei* F. v. M.). — Neu-Süd-Wales.

B. sandwicensis (Gray) Koidz. l. c. p. 52 (= *Ochrosia sandwicensis* Gray). — Hawaii.

B. marianensis (DC.) Koidz. l. c. p. 52 (= *Ochrosia marianensis* DC.). — Mariannen.

B. littoralis (Merrill) Koidz. l. c. p. 52 (= *Ochrosia littoralis* Merrill). — Luzon.

Callichilia Bequaerti De Wild., Pl. Bequaertianae I (Gand 1922) p. 401. — Kongo, Mandindi (J. Bequaert n. 1450); Avakubi (J. Bequaert n. 1936).

C. macrocalyx Schellenb. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem VIII. Nr. 74 (1923) p. 310. — Spanisch-Guinea (Tessmann n. B. 156); Süd-Kamerun (Büsgen n. 244, Mildbraed n. 3937. 4314. 7580).

Cameraria ovalis Urb. in Fedde, Rep. XXI (1925) p. 219. — Cuba (Ekman n. 15 398).

Carpodinus Bequaerti De Wild. in Pl. Bequaertianae I (Gand 1922) p. 394. — Kongo, Avakubi (J. Bequaert n. 1988).

C. glandulosa Pellegrin in Bull. Mus. d'Hist. Nat. Paris XXXI (1925) p. 465. — Kongo, Mayomba (Le Testu n. 1968).

Carruthersia axilliflora Merrill in Philipp. Journ. Sci. XXVII (1925) p. 51. — Luzon (Loher n. 12 351).

Clitandra Le Testui Pellegrin in Bull. Mus. d'Hist. Nat. Paris XXXI (1925) p. 385. — Mayomba (Le Testu n. 1843).

Codonechites Mgf. nov. gen. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem IX. Nr. 81 (1924) p. 80.

Die neue Gattung gehört verwandtschaftlich in die Nähe von *Odontadenia*, nach dem stark verwachsenen Diskus und der Verteilung der Kelchdrüsen. Unterschieden ist sie durch den eigenartigen Narbenkopf. Einige andere Verschiedenheiten zeigen sich am Diskus, den Kronzipfeln und an den Größenverhältnissen der Blüte.

Codonechites paniculata Mgf. l. c. p. 80. Fig. 2 A—E. — Amazonas (Ule n. 9698).

Conopharyngia Bequaerti De Wild., Pl. Bequaertianae I (Gand 1922) p. 397. — Ruwenzori (J. Bequaert n. 4315).

C. rutshuruensis De Wild. l. c. p. 399. — Rutshuru (J. Bequaert n. 6224).

C. Johnstonii Stapf var. *grandiflora* Mgf. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem VIII. Nr. 77 (1923) p. 476. — Nord-Kenia (Rob. E. et Th. C. E. Fries n. 1660).

Dipladenia calycina Hub. in sched. in Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro III (1922) p. 247 (= *Mandevilla crassifolia* Müll. Arg.). — Brasilia.

D. Luetzelburgii Ross et Markgraf in Notizbl. Bot. Mus. Gart. Berlin-Dahlem IX. Nr. 85 (1925) p. 397. Fig. 8. — Brasilien (v. Luetzelburg n. 7155).

Echites tuxtlensis Standl. in Contr. U. S. Nat. Herb. Washington XXIII. Pt. 4 (1924) p. 1164. — Mexico (Nelson n. 3080).

E. Eggersii Mgf. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem IX. Nr. 81 (1924) p. 78. — Ecuador (Eggers n. 15684).

E. ovalis Mgf. l. c. p. 79. — Nordost-Peru (Weberbauer n. 4686).

E. trifida Jacq. f. *puberula* Mgf. l. c. p. 80. — Bolivia (Buchtien n. 1954).

Epigynum borneense Merr. in Journ. Malayan Branch R. Asiat. Soc. Nr. 87 (1923) p. 27. — Brit. N. Borneo (Ramos n. 1117); Sumatra (Haviland n. 3048).

E. chinense Merrill in Philipp. Journ. Sci. XXIII (1923) p. 262. — Hainan, Yik Tsok Mau, Ng Chi Leng and Nor Tai Stae (McClure n. 9710. 8606).

Ephippiocarpa Mgf. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem VIII. Nr. 74 (1923) p. 303 et 309.

Frucht halb synkarp; Blüten zu wenigen, meist zweien, endständig, mit schwachem Schlundring, Kelch wenig drüsig; Blätter lang zugespitzt; Keimblätter eiförmig.

E. orientalis (Sp. Moore) Mgf. l. c. p. 310 (= *Callichilia orientalis* Sp. Moore). — Südost-Afrika (Swynnerton n. 1148, Schlechter n. 12117).

Ervatamia jasminiflora Ridl. in Flor. Malay Penins. II (1923) p. 342. — Pahang.

E. pauciflora Ridl. l. c. p. 342. — Selangor.

var. *minor* Ridl. l. c. p. 343. — Negri Sembilan.

Forsteronia amblybasis Blake in Journ. Wash. Acad. Sci. XIV (1924) p. 292. — Bolivia (Bang n. 1689, O. Buchtien n. 3953).

F. elachista Blake in Contr. U. S. Nat. Herb. Wash. XX. Pt. 13 (1924) p. 529. Pl. XLI. — Venezuela (Pittier n. 8918).

Gabunia Le Testui Pellegrin in Bull. Mus. d'Hist. Nat. Paris XXXI (1925) p. 467. — Tsangadimbo (Le Testu n. 2349).

Hancornia speciosa Gomez var. *Gardneri* Müll.-Arg. f. *glabrata* Mgf. in Fedde, Rep. XX (1924) p. 18. — Matto Grosso (F. C. Hoehne n. 2068).

Kopsia grandiflora Merr. in Philipp. Journ. Sci. XX)1922) p. 435. — Luzon (Ramos et Edaño n. 33691).

K. lancibracteolata Merr. in Philipp. Journ. Sci. XXIII (1923) p. 262. — Ka Lä (McClure n. 9183).

K. singapurensis (King) Ridl. in Flor. Malay Penins. II (1923) p. 326 (= *K. fruticosa* var. *albiflora* King et Gamble). — Singapore, Johor, Pahang.

Lactaria Nakaiana Koidz. in Tokyo Bot. Mag. XXXVII (1923) p. 49 (= *Alstonia sholaris* Matsum. = *Paralstonia clusiacea* Nakai = *Ochrosia Nakaiana* Koidz.). — Japonia (Nishimura n. 166).

Lactaria Iwasakiana Koidz. l. c. p. 50 (= *Alstonia sholaris* Matsum., non Brown = *Ochrosia Iwasakiana* Koidz.). — Japonia.

L acuminata (Trimen) Koidz. l. c. p. 51 (= *Ochrosia acuminata* Trimen). — Celebes.

L. glomerata (Valeton) Koidz. l. c. p. 51 (= *Ochrosia glomerata* Valeton). — Novo Guinea.

L. borbonica (Gmel.) Koidz. l. c. p. 51 (= *Ochrosia borbonica* Gmel.). — Andamanen, Java, Seychellen, Mascarenen und Mauritius.

Lyonsia sumatrana Ridl. in Kew Bull. 1925. p. 84. — Sumatra, Lubok Tanda (Brooks n. 7100. 7104).

Malouetia guatemalensis (Müll. Arg.) Standl. in Journ. Wash. Acad. Sci. XV (1925) p. 459 (= *Stemmadenia guatemalensis* Muell. Arg. = *Malouetia panamensis* Heurck et Muell.). — Panama.

M. pubescens Mgf. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem IX. Nr. 81 (1924) p. 88. — Amazonas (Ule n. 7827).

Mandevilla montana (H. B. K.) Mgf. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem IX. Nr. 81 (1924) p. 82 (= *Echites montana* H.B.K.).

var. *peruviana* Mgf. l. c. p. 82. — Peru (Weberbauer n. 7131).

M. (*§ Tubulosae*) *callacatensis* Mgf. l. c. p. 83. — Nordost-Peru (Weberbauer n. 7128, Jelski n. 375).

M. sect. **Eriadenia** (Miers) Mgf. l. c. p. 83 (= *Eriadenia* Miers pro gen.).

M. Ulei K. Schum. ms. in Herb. Berol. l. c. p. 86. Fig. 2 M. — Amazonas (Ule n. 5176).

M. Dielsiana Mgf. l. c. p. 86. Fig. 2 F—K. — Venezuela, Roraima (Ule n. 8737).

M. caurensis Mgf. l. c. p. 87. — Venezuela (Passarge n. 86. 116. 226. 644, Selwyn n. 801).

M. Vanheurckii (Müll. Arg.) Mgf. l. c. p. 87. Fig. 2 L (= *Heterothrix Vanheurckii* Müll. Arg. = *Eriadenia obovata* Miers). — Nordost-Peru (Weberbauer n. 4740).

M. subspicata (Vahl) Mgf. in Rec. Trav. Bot. Néerl. XXII (1925) 380 (= *Echites subspicata* Vahl).

var. *Pullei* Mgf. l. c. 380.

Melodinus lanceolatus Merrill in Philipp. Journ. Sci. XXVII (1925) p. 52. — Luzon (Loher n. 15 057).

Melodinus paucivenosus S. Moore in Journ. Linn. Soc. Bot. XLV (1921) p. 356. — Neu-Caledonien (Compton n. 2107).

M. citricarpus S. Moore l. c. p. 357. — Neu-Caledonien (Compton n. 2356).

Micrechites tubulosa Ridl. in Flor. Malay Penins. V (1925) p. 321. — Perak (Burkill n. 12 785).

Neobracea Valenzuelana (A. Rich.) Urb. in Symb. Antill. IX. 2 (1924) p. 241 (= *Echites Valenzuelana* A. Rich. = *Rhabdadenia Wrightiana* Müll. Arg. = *Mandevilla Wrightiana* Benth. et Hook. f. = *Angadenia Valenzuelana* Miers). — Cuba (Wright n. 399, Shafer n. 1756. 1281, Ekman n. 2022. 3101. 9796).

N. Ekmanii Urb. l. c. p. 242. — Cuba (Ekman n. 4051).

Odontadenia lutea (Vell.) Mgf. in Fedde, Rep. XX (1924) p. 24 (= *Echites lutea* Vell.). — Matto Grosso (Kuhlmann n. 2247).

Pachypodium Decaryi H. Poisson in Bull. Acad. Malgache, N. S. VII (1922) p. 235. Fig. 1. — Madagascar.

P. Windsori H. Poisson l. c. p. 237.

Parahancornia Ducke in Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro III (1922) p. 242.
A genere *Hancornia* differt foliorum nervis distantibus, inflorescentiis axillaribus cum terminali brevi, floribus pubescentibus, corollae tubo laciniis breviore supra medium inflato, stylo multum minus longo, stigmate basi cylindrica tenui, apice longius bifido.*)

P. amapá (Hub.) Ducke l. c. p. 242 (= *Hancornia amapá* Hub.). — Brasilia.

Parsonia calophylla (Cham. et Schltl.) Standl. in Journ. Wash. Acad. Sci. XV (1925) p. 459 (= *Cuphea calophylla* Cham. et Schltr.). — Panama.

P. capsularis R. Br. var. *rosea* Cockayne in Report Scenery Preserv. (1915) p. 3 (= *P. rosea* Raoul). — North and South Island.

P. Comptonii S. Moore in Journ. Linn. Soc. London Bot. XLV (1921) p. 365. — Neu-Caledonien (Compton n. 2370).

P. effusa S. Moore l. c. p. 365. — Neu-Caledonien (Compton n. 2105. 352).

P. taomensis S. Moore l. c. p. 366. — Neu-Caledonien (Compton n. 2312).
var. *fuscescens* S. Moore l. c. p. 366. — Neu-Caledonien (Compton n. 2311).

Parsonsia oblongifolia Merrill in Philipp. Journ. Sci. XXVII (1925) p. 50. — Luzon (Loher n. 13 477).

P. salvadorensis Standl. in Journ. Wash. Acad. Sci. XIV (1924) p. 240. — Salvador (Standley n. 20 190).

Plumeria casildensis Urb. in Fedde, Rep. XXI (1925) p. 218. — Cuba (Ekman n. 18 877).

P. cayensis Urb. l. c. p. 218. — Cuba (Ekman n. 15 529).

P. cubensis Urb. l. c. p. 219. — Cuba (Ekman n. 16448. 16525. 16479, Wright n. 2951).

P. Ostenfeldii Urb. in Dansk Bot. Arkiv IV. Nr. 7 (1925) p. 8. — Beata Island.

P. beatensis Urb. l. c. p. 9. — Beata Island.

P. stenopetala Urb. var. *angustissima* Urb. in Arkiv. f. Bot. XVII. Nr. 7 (1921) p. 50. — Haiti (Ekman n. 397).

P. stenophylla Urb. in Symb. Antill. IX. 2 (1924) p. 237. — Cuba (Ekman n. 9175).

P. pilosula Urb. l. c. p. 238. — Cuba (Ekman n. 2909).

P. dictyophylla Urb. l. c. p. 239. — Cuba (Ekman n. 2910).

P. estrellensis Urb. l. c. p. 240. — Cuba (Ekman n. 6305).

Plumiera montana Britt. et Wils. in Bull. Torr. Bot. Club L (1923) p. 46. — Cuba (Léon n. 11 060).

Prestonia Brittoni N. E. Brown in Bull. Torr. Bot. Club LI (1924) p. 5. — Trinidad (Broadway n. 10 009).

P. Fendleri N. E. Brown in Bull. Torr. Bot. Club L (1923) p. 53. — Trinidad (Fendler n. 628).

P. Langlassei Standl. in Contr. U. S. Nat. Herb. Washington XXIII. Pt. 4 (1924) p. 1159. — Mexico (Langlassé n. 435).

P. (*§ Haemadictyon*) *marginata* Mgf. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem IX. Nr. 81 (1924) p. 88. — N.-Brasilien (Ule n. 8451).

P. (*§ Haemadict.*) *Weberbaueri* Mgf. l. c. p. 89. — N.-O.Peru (Weberbauer n. 6231. 4265).

---

*) Ex observatione recentiore (Mgf. in Rec. Trav. Bot. Néerl. XXII [1925] 374) hoc genus non *Hancorniae*, sed *Ambelaniae* approximandum est.

Prestania obovata Standl. in Journ. Wash. Acad. Sci. XV (1925) p. 459. — Panama (Pittier n. 3767).

P. exserta (A. DC.) Standl. l. c. p. 460 (= *Haemadictyon exsertum* A. DC.). — Venezuela, Panama.

P. Riedelii (Müll. Arg.) Mgf. in Fedde, Rep. XX (1924) p. 26 (= *Haemadictyon Riedelii* Müll. Arg.). — S. Paulo.

P. brachypoda Blake in Contr. U. S. Nat. Herb. Wash. XX. Nr. 13 (1924) p. 530. — Venezuela (Pittier n. 8832).

Pterochrosia Comptonii S. Moore in Journ. Linn. Soc. London Bot. XLV (1921) p. 360. Pl. XXII. Fig. 1—6. — Neu-Caledonien (Compton n. 2323).

P. neriifolia S. Moore l. c. p. 360. — Neu-Caledonien (Compton n. 2168).

Rauwolfia Loheri Merrill l. c. p. 50. — Luzon (Loher n. 12500).

R. mollissima Mgf. in Fedde, Rep. XX (1924) p. 119. — Costa Rica (Tonduz n. 13940); Colombia (Karsten n. 17b).

R. divergens Mgf. l. c. p. 119. — N.-Paraguay (Fiebrig n. 4664).

R. Mattfeldiana Mgf. l. c. p. 120. — Brasilia (Ule n. 7114).

R. Duckei Mgf. l. c. p. 121. — Amazonas (Ducke n. 16544).

R. pachyphylla Mgf. l. c. p. 121. — Roraima (Ule n. 8736).

R. boliviana Mgf. l. c. p. 122. — Bolivia (Hieronymus et Lorenz n. 962).

R. andina Mgf. l. c. p. 122. — N.-Peru (Weberbauer n. 7112).

R. oreogiton Mgf. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem VIII. Nr. 74 (1923) p. 287. — Usambara (Eick n. 323. 380, Deininger n. 2741, Heinrich n. 2847).

R. paraensis Ducke in Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro IV (1925) p. 167. — Pará (A. Ducke n. 43. 917. 11395. 11391).

R. pentaphylla Ducke in Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro III (1922) p. 244 (= *Couma pentaphylla* Hub.). — Brasilia.

R. suaveolens S. Moore in Journ. Linn. Soc. London Bot. XLV (1921) p. 357. — Neu-Caledonien (Compton n. 1416. 1478. 1806).

R. tchibangensis Pellegrin in Bull. Mus. d'Hist. Nat. Paris XXXI (1925) p. 466. — Mayombe (Le Testu n. 2003).

Secondatia stans (A. Gray) Standl. in Contr. U. S. Nat. Herb. Washington XXIII. Pt. 4 (1924) p. 1165 (= *Trachelospermum stans* A. Gray). — Mexico.

Stemmadenia calycina Brandeg. in Univ. Calif. Publ. Bot. X (1922) p. 188. — Vera Cruz (Purpus n. 8771).

S. Palmeri Rose et Standl. in Contr. U. S. Nat. Herb. XXIII. Pt. 4 (1924) p. 1156. — Mexico (Palmer n. 1470).

Tabernaemontana amblyblasta Blake in Contr. U. S. Nat. Herb. Wash. XXIV. Pt. 1 (1922) p. 18. Pl. 6. — Guatemala (S. F. Blake n. 7636); Honduras (Blake n. 7415).

T. mindorensis Merr. in Philipp. Journ. Sci. XX (1922) p. 434. — Mindoro (Ramos n. 39577. 39576).

Thevetia amazonica Ducke in Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro III (1922) p. 247. — Amazonas (Ducke n. 4918. 3550, E. Snethlage n. 12455).

Trachelospermum (*§ Pseudaxillanthus*) *brevistylum* Hand.-Mzt. in Akad. Anz. Wien Nr. 26—27 (1921) p. 3. — Hunan (Handel-Mazzetti n. 12211).

T. foetidum Nakai in Tokyo Bot. Mag. XXXVI (1922) p. 21 (= *T. jasminoides* Hattori, non Lem. = *T. jasminoides* subsp. *foetida* Matsum. et Nakai = *T. divaricatum* Wilson). — Bonin.

Trachelospermum obtusifolium Ridl. in Fl. Malay Penins. VI (1923), p. 298. — Pahang (Burkill et Holttum n. 8898).

Vallaris solanacea (Roth) O. K. var. *Godefroyi* (Bonati) Bitt. in Fedde, Rep. XXI (1925) p. 368 (= *Cyphomandra Godefroyi* Bonati). — Cochinchina (Godefroy).

Vallesia Conzattii Standl. in Journ. Wash. Acad. Sci. XX (1925) p. 480. — Mexico (Conzatti n. 4626, Reko n. 3945).

Voacanga Bequaerti De Wild., Pl. Bequaertianae I (Gand 1922) p. 402. — Kongo, Walikale et Lubutu (J. Bequaert n. 6577).

Willughbeia (*Urnularia*) *borneensis* Merr. in Journ. Malayan Branch R. Asiat. Soc. Nr. 87 (1923) p. 28. — Brit. N. Borneo (Ramos n. 1442).

W. ovatifolia (Stapf) Merr. l. c. p. 29 (= *Urnularia ovatifolia* Stapf).

W. Stapfii Merr. l. c. p. 29 (= *Urnularia oblongifolia* Stapf, non *Willughbeia oblongifolia* O. Ktze.).

W. flavescens Dyer var. *rufescens* (Dyer) Ridl. in Flor. Malay Penins. II (1923) p. 325 (= *W. rufescens* Dyer). — Negri Sembilan, Penang.

Zschokkea aculeata Ducke in Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro III (1922) p. 240. — Brasilia (Huber n. 1290, Guedes n. 2067. 2134, R. Siqueira n. 2635, Ducke n. 15449. 15744, R. Siqueira n. 8221. 8803).

Z. densifoliata Ducke in Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro IV (1925) p. 166. — Pará (A. Ducke n. 17455 in Herb. Jard. Bot. Rio).

Aquifoliaceae

Ilex aquifolium L. var. *australis* Lacaita in Nuov. Giorn. Bot. Ital., N. Ser. vol. XXVIII (1921) p. 125. — Italia.

var. *Barcinonae* Pau in Mem. Mus. Cienc. Nat. Barcelona Ser. Bot. I (1922) p. 32 (= *I. Aquifolium* Boiss. = *I. Aquifolium* var. *balearica* Willk. = *I. Aquifolium* L. f. *balearica* Laguna = *I. Perado* Willk.). — Granada.

I. arisanensis Yamamoto in Suppl. Icon. Plant. Formos. Taikoku I. (1925) p. 30. Fig. 10. — Formosa (Faurie n. 186).

I. crenata Thunb. var. *Kanehirai* Yamamoto l. c. p. 31. Fig. 11. — Formosa (Giran).

I. hakkuensis Yamamoto l. c. p. 32. Fig. 14. — Formosa.

I. impressivena Yamamoto l. c. p. 34. Fig. 15. — Formosa.

I. koshumensis Yamamoto l. c. p. 36. Fig. 16. — Formosa (Nakahara n. 941).

I. Matsudai Yamamoto l. c. p. 37. Fig. 17. — Formosa.

I. Morii Yamamoto l. c. p. 38. Fig. 18. — Formosa.

I. Sasakii Yamamoto l. c. p. 39. Fig. 19. — Formosa.

I. Cristalensis Loes. in Urban, Symb. Antill. IX. 1 (1923) p. 69. — Cuba (Ekman n. 6798. 6825).

I. pubipetala Loes. l. c. p. 70. — Cuba (Ekman n. 5733).

I. Ekmaniana Loes. l. c. p. 72. — (Ekman n. 3810).

var. *Regeliana* Loes. l. c. p. 72. — Cuba (Ekman n. 4417).

I. nitida (Vahl) Maxim. var. b. *Bahiahondica* Loes. l. c. p. 73. — Cuba (Ekman n. 10441).

I. repandoides Loes. l. c. p. 73. — Cuba (Ekman n. 2297).

I. Grisebachii Maxim. var. *Nipensis* Loes. l. c. p. 74. — Cuba (Ekman n. 2719. 5036. 5713).

Ilex ligustrina Jacq. var. b. *minutiflora* (Rich.) Loes. f. γ. *Ekmanii* Loes. l. c. p. 74. — Cuba (Ekman n. 10469. 10489).

I. occidentalis Macfad. var. vel forma *Maestrana* Loes. l. c. p. 74. — Cuba (Ekman n. 9412).

f. *rotundifolia* Loes. l. c. p. 74. — Cuba (Ekman n. 8100).

I. cumulicola Small in Bull. Torr. Bot. Club LI (1924) p. 382. — Florida.

I. Burwellii Small l. c. p. 382. — Florida.

I. intricata Hook. f. *oblata* W. E. Evans in Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh XIII. Nr. LXIII—LXIV (1921) p. 163. — Upper Burma (R. Farrer n. 1299).

I. Kelsallii Ridl. in Fl. Malay Pensins. V. (1925) p. 287. — Johor (Kelsall n. 1845); Pahang.

I. lamprophylla Standl. in Journ. Wash. Acad. Sci. XV (1925) p. 476. — Costa Rica (Standley n. 39666).

I. carpinterae Standl. l. c. p. 477. — Costa Rica (Standley n. 34491).

I. vulcanicola Standl. l. c. p. 477. — Costa Rica (Standley n. 38729).

I. Ledermannii Loes. in Engl. Bot. Jahrb. LIX (1924) p. 81. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 12647).

var. *ovalis* Loes. l. c. p. 82. — Nordöstl. Neu-Guinea.

var. *elliptica* Loes. l. c. p. 82. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 12867).

I. Schlechteri Loes. l. c. p. 82. — Nordöstl. Neu-Guinea (Schlechter n. 16618)

I. Loheri Merrill in Philipp. Journ. Sci. XXVII (1925) p. 31. — Luzon (Loher n. 14144. 14255).

I. longepedunculata (Maxim.) Koidz. in Tokyo Bot. Mag. XXXIX (1925) p. 12 (= *Ilex Sugerokii* f. *longepedunculata* Maxim. = *I. Sugerokii* Maxim. subsp. *longepedunculata* Makino = *I. Sugerokii* var. *longepedicellata* Koidz.). — Nippon.

I. (Euprinus) spathulata Koidz. l. c. p. 13. — Nippon.

I. Mertensii Maxim. var. *Volkensiana* Loes. in Engl. Bot. Jahrb. LVI (1921) p. 523. — Ponape (Ledermann n. 13701).

I. myrtifolia f. *Lowei* Blake in Rhodora XXVI (1924) p. 231. — Georgia (George D. Lowe n. 1. 189. 988 U. S. Nat. Herb.).

I. opaca Ait. f. *subintegra* Weatherb. in Rhodora XXIII (1921) p. 119. — South Carolina, Florida and Mississippi.

I. verticillata (L.) Gray var. *fastigiata* (Bicknell) Fernald l. c. p. 274 (= *I fastigiata* Bickn.). — Nova Scotia.

I. permicrophylla Merrill in Philipp. Journ. Sci. XXVI (1925) p. 468. — Luzon (Ramos et Edaño n. 40516).

I. Pringlei Standl. in Contrib. U. S. Nat. Herb. XXIII (1923) p. 675. — Mexico (Pringle n. 10003).

I. (Rugosae) stenophylla Koidz. in Tokyo Bot. Mag. XXXVII (1923) p. 44. — Japonia.

I. suaveolens (Lévl.) Loes. in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 202 (= *Celastrus suaveolens* Lévl.).

I. triflora Bl. var. *longifolia* Ridl. in Flora Malay Peninsula I (1922) p. 438. — Perak (Curtis n. 1340).

I. verticillata (L.) Gray var. *fastigiata* (Bicknell) Fernald in Rhodora XXIII (1922) p. 274. — Nova Scotia.

Phelline comosa Labill. var. *canalensis* Bak. f. in Journ. Linn. Soc. London Bot. XLV (1921) p. 284. — Neu-Caledonien (Compton n. 1197).
Sphenostemon Comptonii Bak. f. in Journ. Linn. Soc. London, Bot. XLV (1921) p. 287. Pl. XVI. Fig. 1—5. — Neu-Caledonien (Compton n. 1693).

Araliaceae

Apiopetalum arboreum Bak. f. in Journ. Linn. Soc. London Bot. XLV (1921) p. 325. — Neu-Caledonien (Compton n. 633).
Arthrophyllum alternifolium Maingay mss. in Ridley, Flora Malay Peninsula I (1922) p. 886 (= *A. pinnatum* Clarke et King in part.). — Malacca.
A. Cenabrei Merr. in Philipp. Journ. Sci. XX (1922) p. 417. — Cebu (Cenabre et de la Cruz n. 28343).
Astrotricha crassifolia Blakely in Proc. Linn. Soc. New South Wales, L. Pt. 4 (1925) p. 385. — New South Wales.
Cheirodendron Fauriei Hochr. in Candollea II (1925) p. 487. — Hawaii (Faurie n. 266).
Cussonia Bequaerti De Wild., Pl. Bequaertianae II (1923) p. 89. — Angi (J. Bequaert n. 5791).
Dendropanax lancifolium Ridl. in Flora Malay Peninsula I (1922) p. 884 (= *Arthrophyllum lancifolium* Ridl.). — Perak.
Dizygotheca polyantha Bak. f. in Journ. Linn. Soc. London, Bot. XLV (1921) p. 323. — Neu-Caledonien (Compton n. 1896).

Enochoria Bak. f. gen. nov. in Journ. Linn. Soc. London, Bot. XLV (1921) p. 324.

Allied to *Brassaia actinophylla* from Queensland in which the flowerheads are rather numerous along the stout rachis of the racemes and not as in *Enochoria* sessile; and in *Enochoria* there are no petals or they are at an early period caducous. The leaves are somewhat similar to those of *Schefflera affinis* Baill. The genera *Strobilopanax* and *Botryodendron* have flowers in heads, but simple leaves.

E. sylvicola Bak. f. l. c. p. 324. Pl. XIX. — Neu-Caledonien (Compton n. 1336).
Eremopanax canalensis Bak. f. in Journ. Linn. Soc. London, Bot. XLV (1921) p. 323. — Neu-Caledonien (Compton n. 1119. 1126).
Gilibertia Juergenseni (Seem.) Standl. in Contr. U. S. Nat. Herb. Washington XXIII. Pt. 4 (1924) p. 1084 (= *Dendropanax Juergenseni* Seem.). — Oaxaca.
G. myriantha Hand.-Mzt. in Akad. Anz. Wien Nr. 27 (1923) p. 5. — Yünnan (Handel-Mazzetti n. 8303. 8984).
G. palustris Ducke in Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro III (1922) p. 228. — Brasilia (Ducke n. 15981).
G. Tessmannii Harms in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem IX. Nr. 82 (1924) p. 144. — Ost-Peru (Tessmann n. 3003. III).
Hedera nepalensis K. Koch var. *sinensis* Rehder in Journ. Arnold Arboret. IV (1923) p. 250 (= *H. Helix* Hance = *H. himalaica* var. *sinensis* Tobler = *H. himalaica* Harms et Rehder).
Kalopanax autumnalis Koidz. in Tokyo Bot. Mag. XXXVII (1923) p. 58. — Japonia.
K. septemlobus (Thbg.) Koidz. in Tokyo Bot. Mag. XXXIX (1925) p. 306 (= *Acer septemlobum* Thbg. = *A. pictus* Thbg. = *Kalopanax ricinifolius* Miq.). — Japonia.

Megalopanax Ekman gen. nov. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem IX. Nr. 82 (1924) p. 122.

Die neue Genus steht den amerikanischen Arten der Gattung *Pentapanax* sehr nahe.

M. rex Ekman mscr. in litt. l. c. p. 122. — Cuba (Ekman n. 17551. 13451. 13523).

Nothopanax laetum Cheesem. in Trans. and Proc. New Zeal. Inst. LIV (1923) p. 568. — Neu-Seeland.

N. Macintyrei Cheesem. in Manual New Zeal. Flora, 2. Ed. (1925) p. 636. — South Island.

Oreopanax Langlassei Standl. in Contr. U. S. Nat. Herb. Washington XXIII. Pt. 4 (1924) p. 1083. — Guerrero (Langlassé n. 796).

Polyscias Ledermannii Harms in Engl. Bot. Jahrb. LVI (1921) p. 409. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 12402. 12642).

P. Schultzei Harms l. c. p. 410. — Nordöstl. Neu-Guinea (L. Schultze n. 286).

P. Gjellerupii Harms l. c. p. 410. — Nördl. Neu-Guinea (K. Gjellerup n. 526).

P. Caroli Harms l. c. p. 411. — Nordöstl. Neu-Guinea (C. Ledermann n. 10339).

P. Roemeriana Harms l. c. p. 41.. — Südwestl. Neu-Guinea (v. Roemer n. 1239).

Psedera Thunbergii (S. et Z.) Nakai, Flor. silv. Koreana XII (1920) 1922. p. 11. Tab. I (= *Cissus Thunbergii* S. et Z. = *Ampelopsis tricuspidata* S. et Z. = *Quinaria tricuspidata* Koehne = *Parthenocissus tricuspidata* Planch. = *Vitis inconstans* Miq. = *Vitis Taquetii* Lévl.). — Insula Dagelet, Quelpaert.

Reynoldsia lanutoensis Hochr. in Candollea II (1925) p. 482. — Samoa (Hochreutiner n. 3270).

Schefflera acutifoliolata De Wild. in Revue zool. afric. vol. VIII. Fasc. 1. Suppl. Bot. 1920. p. 14. — Ruwenzori (J. Bequaert n. 4310).

S. Bequaerti De Wild. l. c. p. 11. — Ruwenzori (J. Bequaert n. 4405).

S. congesta De Wild. l. c. p. 12. — Ruwenzori (J. Bequaert n. 3721).

S. tridentata De Wild. l. c. p. 13. — Angi (J. Bequaert n. 5790).

S. angiensis De Wild. in Revue zool. afric. IX. Fasc. I. Suppl. Bot. 1921. p. 35. — Angi et Tongo (J. Bequaert n. 5855).

S. (*§ Euscheffl.*) *angilogensis* Merrill in Philipp. Journ. Sci. XXVI (1925) p. 483. — Luzon (Ramos n. 40748).

S. (*§ Heptapleurum*) *bukidnonensis* Merr. in Philipp. Journ. Sci. XX (1922) p. 414. — Mindanao (Ramos et Edaño n. 38737).

S. (*§ Heptapl.*) *halconensis* Merr. l. c. p. 415. — Mindoro (Merrill n. 5696).

S. (*§ Cephaloschefflera*) *cinnamomea* Merr. l. c. p. 415. — Mindanao (Ramos et Edaño n. 38907).

S. canaliculata Bak. f. in Journ. of Bot. LXII (1924) Suppl. p. 44. — Sumatra (Forbes n. 2611).

S. combouiensis Bak. f. in Journ. Linn. Soc. London, Bot. XLV (1921) p. 322. — Neu-Caledonien (Compton n. 2181).

S. Comptonii Bak. f. l. c. p. 322. — Neu-Caledonien (Compton n. 1669).

S. lurida (King) Ridl. in Flora Malay Peninsula I (1922) p. 875 (= *Heptapleurum luridum* King). — Pahang, Perak.

S. tristis (King) Ridl. l. c. p. 875 (= *Heptapleurum triste* King = *H. coriifolium* Ridl.). — Perak, Pahang, Sumatra.

S. Scortechinii (King) Ridl. l. c. p. 876 (= *Heptapleurum Scortechinii* King). — Perak.

Schefflera pergamacea (Hassk.) Ridl. l. c. p. 876 (= *Heptapleurum pergamaceum* Hassk. = *H. glomerulatum* Ridl.). — Pahang.
S. tomentosa (Hassk.) Ridl. l. c. p. 877 (= *Heptapleurum tomentosum* Hassk.). — Selangor, Perak, Sumatra.
S. singalangensis (Seem.) Ridl. l. c. p. 877 (= *Heptapleurum singalangense* Seem.). — Perak.
S. latifoliata (King) Ridl. l. c. p. 877 (= *Heptapleurum latifoliatum* King). — Perak.
S. Hullettii (King) Ridl. l. c. p. 877 (= *Heptapleurum Hullettii* King). — Singapore, Johor, Perak.
S. elegans Ridl. l. c. p. 878 (= *Heptapleurum elegans* Ridl.). — Pahang.
S. scandens (Seem.) Ridl. l. c. p. 878 (= *Heptapleurum scandens* Seem.). — Pahang, Perak, Java, Sumatra.
S. subracemosa (King) Ridl. l. c. p. 868 (= *Heptapleurum subracemosum* King). — Perak.
S. subulata (Seem.) Ridl. l. c. p. 878 (= *Heptapleurum subulatum* Seem.). — Singapore, Johor, Malacca, Selangor, Perak, Malay Isles.
S. nervosa (King) Ridl. l. c. p. 879 (= *Heptapleurum nervosum* King). — Perak.
S. affinis (King) Ridl. l. c. p. 879 (= *Heptapleurum affine* King). — Selangor, Perak.
S. Ridleyi (King) Ridl. l. c. p. 879 (= *Heptapleurum Ridleyi* King). — Singapore, Johor, Pahang.
S. venulosa Harms var. *Curtisii* Ridl. l. c. p. 881. — Penang.
S. micrantha (Miq.) Ridl. l. c. p. 881 (= *Paratropia micrantha* Miq.). — Singapore, Sumatra.
S. Curtisii (King) Ridl. l. c. p. 882 (= *Heptapleurum Curtisii* King). — Penang.
S. Wrayi (King) Ridl. l. c. p. 882 (= *Heptapleurum Wrayi* King). — Perak.
S. (§ *Euschefflera*) *paraensis* (Hub. nomen) Ducke in Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro III (1922) p. 228. — Pará (Ducke n. 15743).
S. (§ *Euschefflera, Heptapleurum*) *Petelotii* Merr. in Univ. Calif. Publ. Bot. X (1924) p. 428. — Indo-China (A. Petelot n. 942).
S. rugosa Harms f. *typica* Hochr. in Candollea II (1925) p. 484. — Java (Hochreutiner n. 2378).
f. *simillima* Hochr. l. c. p. 484 (= *Aralia simillima* Bl.). — Java (Hochreutiner n. 2421).
S. aromatica Harms f. *scandens* Hochr. l. c. p. 484. — Java (Hochreutiner n. 1955).
S. subavenis Hochr. l. c. p. 485 (= *Sciadophyllum subavene* Bl. = *Heptapleurum subavene* Hassk. = *Paratropia corona-sylvae* Miq. = *Heptapleurum corona-sylvae* Seem. = *S. corona-sylvae* Viguier). — Java (Hochreutiner n. 1898).
S. tanytricha Harms in Engl. Bot. Jahrb. LVI (1921) p. 401. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 9149. 9180. 11407. 11410. 12470).
S. stenoura Harms l. c. p. 401. — Südwestl. Neu-Guinea (A. Pulle n. 616. 823, v. Roemer n. 1111. 1122).
S. Caroli Harms l. c. p. 404. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 9176).
S. kaniensis Harms l. c. p. 404. — Nordöstl. Neu-Guinea (R. Schlechter n. 16903).
S. Lorentzii Harms l. c. p. 405. — Südwestl. Neu-Guinea (Pulle n. 1236).
S. microgyne Harms l. c. p. 405. — Nördl. Neu-Guinea (K. Gjellerup n. 634).

Scheffleria Hellwigiana Harms l. c. p. 406. — Südwestl. Neu-Guinea (Pulle n. 664. 777. 304).

S. tanyrhachis Harms l. c. p. 406. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 8704).

S. Hunsteiniana Harms l. c. p. 407. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 10370).

S. sepikiana Harms l. c. p. 407. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 12273a).

S. Gjellerupii Harms l. c. p. 408. — Nordöstl. Neu-Guinea (K. Gjellerup n. 434).

Tetraplasandra Elstonii Hochr. in Candollea II (1925) p. 481. — Hawaii (Hochreutiner n. 3538).

Trevesia cheirantha (Clarke) Ridl. in Flora Malay Peninsula I (1922) p. 882 (= *T. palmata* var. *cheirantha* Clarke). — Penang, Burma, Sumatra.

T. rufo-setosa Ridl. l. c. p. 883. — Selangor.

Aristolochiaceae

Apama Barberi Gamble in Kew Bull. 1924. p. 386. — S. India (Barber n. 2981. 3093).

Aristolochia Bainesii Burtt Davy in Kew Bull. 1924. p. 231. — Transvaal, Nyassaland.

A. Binaroi Sennen et Pau var. *Knochiana* L. Chod. in Bull. Soc. Bot. Genève, 2. Sér. XV (1923) p. 202. Fig. 18 et 18 bis. — Majorka.

A. Burelae Herzog in Mededeel. 's Rijks Herb. Leiden Nr. 40 (1921) p. 2. — Bolivia (Herzog n. I. 233).

A. lingulata Ule var. *parviflora* Herzog l. c. p. 3. — Bolivia.

A. glaucifolia Ridl. in Kew Bull. 1925. p. 88. — Sumatra, Bencoolen.

A. Jörgensenii Haum. in Anal. Mus. Nac. Hist. Nat. Buenos Aires XXXII (1923) p. 323. Pl. I. Fig. f et g. — Argentina (Jörgensen n. 2341).

A. sessilifolia (Klotzsch) Duchartre var. *uruguayensis* Haum. l. c. p. 325. Pl. I. Fig. h. — Uruguay.

A. brevifolia (Cham.) Haum. l. c. p. 325. Pl. I. Fig. d et e (= *A. angustifolia* var. *brevifolia* Cham. = *Howardia brevifolia* [Cham.] Klotzsch = *A. metriosa* R. Acosta?). — Brasilia (Lorentz n. 1726); Uruguay (Berro n. 1456. 7738. 4386. 4229. 2406).

var. *subcordata* Haum. l. c. p. 326. Pl. I. Fig. i. — Misiones (Parodi n. 4593. 4503).

A. longifolia (Cham.) Haum. l. c. p. 327. Pl. I. Fig. k (= *A. angustifolia* Cham. var. *longifolia* Cham. = *Howardia longifolia* [Cham.] Klotzsch = *A. angustifolia* Speg.). — Brasilia (Jörgensen n. 2346).

A. Warmingii Mast. var. *angustilabia* Haum. l. c. p. 331. Pl. II. Fig. d. — Misiones.

A. triangularis Cham. var. *salpinx* (Mast.) Haum. (?) l. c. p. 332 (= *A. salpinx* Mast.). — Uruguay?

A. melanoglossa Bornm. in Fedde, Rep. europ. I (1923) p. 595 et Fedde, Rep. XIX (1923) p. 195 (= *A. pallida* W. *β. melanoglossa* Bornm. in exsicc.). — Macedonia (Bornmüller n. 4901. 4903. 4904. 4905. 4906).

A. oblongifolia Brandeg. in Univ. Calif. Publ. in Bot. X (1924) p. 404. — Mexico (Purpus n. 9076).

A. panamensis Standl. in Journ. Wash. Acad. Sci. XV (1925) p. 5. — Panama (Pittier n. 5463. 5750, Standley n. 29950. 25740. 29515).

Aristolochia sylvicola Standl. l. c. p. 5. — Panama (Standley n. 27469).
A. peruviana O. C. Schmidt in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem IX. Nr. 82 (1924) p. 136. — Ost-Peru (Tessmann n. 3459).
A. salvadorensis Standl. in Journ. Wash. Acad. Sci. XIII (1923) p. 367 et in Standley and Calderón: La Lista prelim. de las Plantas en El Salvador (San Salvador 1925) p. 73. — San Salvador (Calderón n. 1484. 287. 1096, Standley n. 20036).
Asarum Fudsinoi T. Ito in Science Reports Fourth Ser. Biology vol. I. Nr. 1 Aug. 1924 (Tohoku Imperial University) p. 45. Tab. I.
Hexastylis speciosa R. M. Harper in Torreya XXIV (1924) p. 80 mit Abb. (*Asarum speciosum* Harper).
Isotrema chrysops Stapf in Curtis Bot. Mag. CXLVIII (1922) Tab. 8957. — Szechuan (Henry n. 5620, Wilson n. 4564); West-Hupeh (Wilson n. 367).

Asclepiadaceae

Asclepias eriocarpa var. *microcarpa* Munz et Johnston in Bull. Torr. Bot. Club XLIX (1922) p. 355. — California (Johnston n. 2833).
A. incarnata L. var. *neosotica* Fernald in Rhodora XXIII (1921) p. 288. — Nova Scotia (Fernald et Bissell n. 22318, Fernald, Bissell, Grewes, Long et Linder n. 22319).
A. Moorei De Wild. in Contrib. Flore Katanga, Brux. 1921. p. 156 (= *A. katangensis* Sp. le M. Moore). — Katanga.
A. nana Verdoorn in Kew Bull. 1924. p. 258. — South Africa (Galpin n. 8148).
A. tuberosa L. var. *decumbens* Pursh f. *flavescens* Farw. in Papers Michig. Acad. Sci. Arts and Lett. II (New York 1923) p. 36. — Michigan (Farwell n. 5875).
Astephanus Schlechterianus Urb. in Symb. Antill. IX. 3 (1925) p. 419. — Cuba (Ekman n. 3175).
Brachystelma Bourneae Gamble in Kew Bull. 1922. p. 120. — Southern India (Sire A. Gand, Lady Bourne n. 1020. 2751. 2752).
B. Rangacharii Gamble l. c. p. 120. — Southern India (K. Rangachari in Herb. Madr. n. 10654).
B. brevipedicellatum Turrill in Kew Bull. 1922. p. 29. — South Africa.
B. floribundum Turrill l. c. p. 197. — Rhodesia (A. Hislop s. n.).
B. lanceolatum Turrill l. c. p. 197. — Uganda.
B. viridiflorum Turrill in Kew Bull. 1924. p. 259. Fig. 1—7. — South Africa.
Boucerosia truncato-coronata L. J. Sedgw. in Journ. Ind. Bot. II (Madras 1921) p. 125. — Bombay.
Calostigma guaraniticum Malme in Ark. f. Bot. XVI. Nr. 15 (1921) p. 29. — Misiones.
Caralluma Hesperidum Maire in Bull. Soc. d'Hist. Nat. Afr. Nord XIII (1922) p. 17. — Marocco.
C. europaea (Guss.) var. *confusa* Font Quer in Mem. Mus. Cienc. Nat. Barcelona I. Nr. 2 (1924) p. 9. Lam. III. — Spanien.
C. Munbyana (Decsne.) N. E. Br. var. *hispanica* (De Coincy) Maire l. c. p. 388. — Nord-Afrika.
C. stalagmifera C. E. C. Fischer in Kew Bull. 1925. Nr. 10. p. 40. Fig. 1—6. — South India.
Ceropegia fantastica L. J. Sedgw. in Journ. Indian Bot. II (Madras 1921) p. 124. — Bombay (Sedgw. et Bell n. 4252).
C. porphyrotricha W. W. Sm. in Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh XIII. Nr. LXV (1922) p. 307. — West Africa (Dalziel).

C. tamalensis W. W. Sm. l. c. p. 308. — West Africa (Dalziel).
C. (*§ Phananthe*) *profundorum* Hand.-Mzt. in Akad. Anz. Wien Nr. 17 (1923) p. 3. — Yünnan (Handel-Mazzetti n. 7590).
C. tuberculata Dtr. in Fedde, Rep. XIX (1923) p. 178. — Auasgebirge (Dinter n. 4425).
C. viridis Choux in Bull. Mus. d'Hist. Nat. Paris XXXI (1925) p. 398. Fig. 1. — Madagascar (Choux n. 2867).
C. helicoidea Choux l. c. p. 400. Fig. 2. — Madagascar (Choux n. 2868).
C. verrucosa Choux l. c. p. 400. Fig. 3. — Madagascar (Choux n. 2869).
C. Decaryi Choux l. c. p. 401. Fig. 4. — Madagascar (Choux n. 2866).
C. yünnanensis Schltr. et Hand.-Mzt. in Akad. Anz. Wien Nr. 12 (1921) p. 7 (= *C. monticola* W. W. Smith).

Cynanchum auriculatum Royle subsp. *subglabrum* Hand.-Mzt. in Akad. Anz. Wien Nr. 26—27 (1921) p. 3. — Hunan (Handel-Mazzetti n. 11042. 11361. 12277).
C. Decaryi Choux in Bull. d'Hist. Mus. Nat. Paris XXXI (1925) p. 397. — Madagascar, Ambovombé (Choux n. 2809. 2865).
C. Hancockianum Al. Iljinski in Notulae syst. Herb. Hort. Bot. Petrop. II (1921) p. 18 (= *Vincetoxicum β? Hancockianum* Maxim. = *Cynanchum mongolicum* Hemsl.). — China borealis.
C. Komarovii Al. Iljinski l. c. p. 18 (= *Vincetoxicum Komarovii* Iljinski). — Kansu.
C. Kunthii (Decne.) Standl. in Contr. U. S. Nat. Herb. Washington XXIII. Pt. 4 (1924) p. 1177 (= *C. lanceolatum* H.B.K., non Poir. = *Orthosia Kunthii* Decne. = *Metastelma angustifolium* Turcz. = *Vincetoxicum Kunthii* Hemsl. = *V. mexicanum* S. Wats.). — Mexico.
C. astephanoides (A. Gray) Standl. l. c. p. 1177 (= *Vincetoxicum astephanioides* A. Gray). — Mexico.
C. sepium (Decne.) Standl. l. c. p. 1177 (= *Vincetoxicum sepium* Decne.). — Oaxaca, Guatemala.
C. Limprichtii Schltr. in Limpricht, Reisen in China u. Ost-Tibet, Fedde, Rep. Beih. XII (1922) p. 470. — Ost-Tibet (Limpricht n. 1699).

Decastelma trinitense N. E. Brown in Bull. Torr. Bot. Club LI (1924) p. 5. — Trinidad (Damouse n. 6419).

Dictyanthus tigrinus Conzatti et Standl. in Contr. U. S. Nat. Herb. Washington XXIII. Pt. 4 (1924) p. 1183. — Oaxaca et Veracruz (Conzatti n. 3760).

Ditassa mexicana Brandeg. in Univ. Calif. Publ., Bot. X (1924) p. 414. — Mexico (Purpus n. 9167).

Dregea stellaris Ridl. in Flor. Malay Penins. II (1923) p. 387 (= *Marsdenia stellaris* Ridl.). — Selangor.

Fischeria boliviana Blake in Journ. Wash. Acad. Sci. XIV (1924) p. 292. — Bolivia (Rusby n. 936).
F. funebris (Donn. Smith) Blake l. c. p. 292 (= *F. Martiana* var. *funebris* Donn. Smith). — Guatemala (Pittier n. 311); Costa Rica (Pittier n. 12065. 13182. 16054. 16641).
F. oaxacana Standl. in Contr. U. S. Nat. Herb. Washington XXIII. Pt. 4 (1924) p. 1173. — Santo Domingo, Oaxaca (Nelson n. 2713).
F. subaequalis Blake in Contr. U. S. Nat. Herb. Wash. XX. Pt. 13 (1924) p. 530. — Venezuela (Pittier n. 8904).

Funastrum heterophyllum (Engelm.) Standl. in Contr. U. S. Nat. Herb. Washington XXIII. Pt. 4 (1924) p. 1170 (= *Sarcostemma lineare* Decne. = *S. heterophyllum* Engelm. = *Philibertia linearis* A. Gray = *Ph. Hartwegii* Vail = *Funastrum Hartwegii* Schltr.). — Baja California, Arizona, Western Texas, Southern California.

F. bicolor (Decne.) Standl. l. c. p. 1172 (= *Sarcostemma bicolor* Decne. = *Philibertia bicolor* A. Gray). — Mexico.

F. dumetorum (T. S. Brandeg.) Standl. l. c. p. 1172 (= *Philibertia dumetorum* T. S. Brandeg.). — Veracruz.

F. bilobum (Hook. et Arn.) Standl. l. c. p. 1172 (= *Sarcostemma bilobum* Hook. et Arn.). — Mexico.

Gomphocarpus Torreyi Macbr. in Contrib. Gray Herb. Harv. Univ. N. S. LXV (1922) p. 42 (= *G. tomentosus* [Torr.] Gray, non Buch.).

var. *Xanti* (Gray) Macbr. l. c. p. 42 (= *G. tomentosus* [Torr.] Gray var. *Xanti* Gray). — Southern California.

Gonolobus bayatensis Urb. in Symb. Antill. IX. 3 (1925) p. 420. — Cuba (Ekman n. 3056).

G. nipensis Urb. l. c. p. 421. — Cuba (Ekman n. 9710).

G. bicolor (Britt. et Wils.) Urb. l. c. p. 421 (= *Marsdenia bicolor* Britt. et Wils.) — Cuba (Léon n. 10787. 10788, Ekman n. 7065. 14266. 14452).

G. Ekmanii Urb. l. c. p. 422. — Cuba (Ekman n. 14453).

Heurnia Hislopii Turrill in Kew Bull. 1922. p. 30. — Rhodesia.

Hoodia Dinteri Schltr. nom. nud. in Fedde, Rep. XVIII (1922) p. 425. — Deutsch-Südwest-Afrika (Dinter n. 1969).

Hoya Brooksii Ridl. in Kew Bull. 1925. p. 85. — Sumatra, Lubok Tandai (Brooks n. 7615).

H. hainanensis Merrill in Philipp. Journ. Sci. XXIII (1923) p. 263. — Insel Ng Chi Len (McClure n. 9759).

H. obscurinervia Merrill l. c. p. 263. — Hainan, San Tsuen (McClure n. 9819, Moninger n. 164).

H. limoniaca S. Moore in Journ. Linn. Soc. London Bot. XLV (1921) p. 368. — Neu-Caledonien (Compton n. 2253),

H. rufo-lanata Ridl. in Flor. Malay Penins. II (1923) p. 402. — Perak.

H. Schneei Schltr. in Engl. Bot. Jahrb. LVI (1921) p. 567. — Karolinen (Ch. Gibbons n. 1044, Ledermann n. 13262. 13300a. 13384. 13484a. 13710a).

Marsdenia assimulata S. Moore in Journ. Linn. Soc. London, Bot. XLV (1921) p. 367. — Neu-Caledonien (Compton n. 337).

M. bicolor Britt. et Wils. in Bull. Torr. Bot. Club L (1923) p. 47. — Cuba (Léon n. 10787. 10788).

M. dictyophylla Urb. in Fedde, Rep. XVIII (1922) p. 194. — Haiti (Leonard n. 4378, Buch n. 1993).

Metastelma collinum Blake in Contr. U. S. Nat. Herb. Wash. XXIV. Pt. 1 (1922) p. 19. — Guatemala (S. F. Blake n. 7793).

M. rupicolum Urb. in Fedde, Rep. XIX (1923) p. 7 (= *M. domingense* Schltr.). — Cuba (N. L. Britton, E. G. Britton et F. J. Cowell n. 13278).

M. Watsonianum Standl. in Contr. U. S. Nat. Herb. Washington XXIII. Pt. 4 (1924) p. 1175 (= *Metastelma albiflorum* S. Wats., non Griseb.). — Sonora.

Physostelma Wrayi (King et Gamble) Ridl. in Flor. Malay Penins. II (1923) p. 411 (= *Hoya Wrayi* King et Gamble). — Perak.

Poicillopsis crispiflora Urb. in Fedde, Rep. XIX (1923) p. 7. — Haiti (Buch n. 1995).

Roulinia Ekmanii Malme in Ark. f. Bot. XVI. Nr. 15 (1921) p. 18. — Misiones (Ekman n. 406).

Sarcophagophilus Dtr. gen. nov. in Fedde, Rep. XIX (1923) p. 156.

Das neue Genus gehört zur Unterfamilie der *Stapelieae* und besonders in die Nähe von *Caralluma*.

S. Winklerianus Dtr. l. c. p. 156. — Groß-Namaland (Dinter n. 4722).

Schizoglossum Theileri Sp. le M. Moore in Journ. of Bot. LIX (1921) p. 231. — Transvaal (A. Theiler, Hb. Rogers n. 23996).

Stapelia (*§ Tridentea*) *pachyrrhiza* Dtr. in Fedde, Rep. XIX (1923) p. 154. — Groß-Namaland (Dinter n. 4721).

S. (*§ Caruncularia*) *Ruschiana* Dtr. l. c. p. 177. — Groß-Namaland (Dinter n. 3963).

Stathmostelma macranthum (Hochst.) Schltr. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem IX (1924) p. 27 (= *Asclepias macrantha* Hochst. = *Gomphocarpus pedunculatus* Decne.). — Uganda (Rob. E. et Th. C. E. Fries n. 19); Süd-Kenia (Rob. E. et Th. C. E. Fries n. 2143).

Tanulepis Decaryi Choux in Bull. Mus. d'Hist. Nat. Paris XXIX (1923) p. 449. — Madagaskar, Tananariva.

Toxocarpus Beddomei Gamble in Kew Bull. 1922. p. 119. — Southern India.

T. palghatensis Gamble l. c. p. 111. — Malabar.

Trichocaulon perlatum Dtr. in Fedde, Rep. XIX (1923) p. 155. — Groß-Namaland (Dinter n. 4734).

T. Delaetianum Dtr. l. c. p. 155. — Groß-Namaland (Dinter n. 4735).

Tylophora grandiflora Ridl. in Journ. of Bot. LXII (1924) p. 299. — Pahang (Holthun n. 11482).

T. insulincola S. Moore in Journ. Linn. Soc. London, Bot. XLV (1921) p. 367. — Neu-Caledonien (Compton n. 2281).

T. lancilimba Merrill l. c. p. 53. — Luzon (Loher n. 14834).

Vincetoxicum barbatum (H.B.K.) Standl. in Standley and Calderón, La Lista prelim. de las Pl. en El Salvador (San Salvador 1925) p. 178 (= *Gonolobus barbatus* H.B.K.). — San Salvador.

V. Salvinii (Hemsl.) Standl. l. c. p. 178 (= *Gonolobus Salvinii* Hemsl.). — San Salvador.

V. bifidum (Hemsl.) Arthur in Torreya XXI (1921) p. 11 (= *Gonolobus bifidus* Hemsl.).

V. erianthum (Decaisne) Arthur l. c. p. 11 (= *Gonolobus erianthus* Decaisne).

V. uniflorum (H.B.K.) Arthur l. c. p. 11 (= *Gonolobus uniflorus* H.B.K.).

V. lasiostomum (Decne.) Blake in Contr. U. S. Nat. Herb. Wash. XX. Pt. 13 (1924) p. 531 (= *Gonolobus lasiostomus* Decne.). — Caracas (Pittier n. 8858).

V. lutescens Standl. in Contr. U. S. Nat. Herb. Washington XXIII. Pt. 4 (1924) p. 1188 (= *Gonolobus luteolus* Decne., non *Vincetoxicum luteolum* Jord. et Furr.). — Mexico.

V. Cavanillesii Standl. l. c. p. 1188 (= *Cynanchum nigrum* Cav., non *Vincetoxicum nigrum* Moench = *Gonolobus niger* R. Br.). — Mexico.

V. stenophyllum Standl. l. c. p. 1188 (= *Gonolobus lanceolatus* Decne., non *Vincetoxicum lanceolatum* Ktze.). — Veracruz.

Vincetoxicum littorale (Decne.) Standl. l. c. p. 1188 (= *Gonolobus littoralis* Decne.). — Veracruz.
V. diatematum (Edwards) Standl. l. c. p. 1188 (= *Gonolobus diatematus* Edwards) — Tepic.
V. tingens (Decne.) Standl. l. c. p. 1188 (= *Gonolobus tingens* Decne.). — Mexico.
V. magnifolium (Pittier) Standl. l. c. p. 1188 (= *Gonolobus magnifolius* Pittier). — Oaxaca, Costa Rica.
V. velutinum (Schltr.) Standl. l. c. p. 1189 (= *Gonolobus velutinus* Schltr.). — Veracruz.
V. suberiferum (Robins.) Standl. l. c. p. 1189 (= *Gonolobus suberiferus* Robins.). Mexico.
V. congestum (Decne.) Standl. l. c. p. 1189 (= *Gonolobus congestus* Decne.). — Oaxaca.
V. triflorum (Mart. et Gal.) Standl. l. c. p. 1189 (= *Gonolobus triflorus* Mart. et Gal.). — Mexico.
V. fuscum (Decne.) Standl. l. c. p. 1189 (= *Gonolobus fuscus* Decne.). — Mexico.
V. petiolare (A. Gray) Standl. l. c. p. 1189 (= *Gonolobus petiolaris* A. Gray). — Mexico.
V. fraternum (Schltr.) Standl. l. c. p. 1190 (= *Gonolobus fraternus* Schltr.). — Veracruz.
V. striatum (Mart. et Gal.) Standl. l. c. p. 1190 (= *Gonolobus striatus* Mart. et Gal.). — Mexico.
V. chrysanthum (Greenm.) Standl. l. c. p. 1190 (= *Gonolobus chrysanthus* Greenm.). — Mexico.
V. stenopetalum (A. Gray) Standl. l. c. p. 1190 (= *Gonolobus stenopetalus* A. Gray). — Mexico.
V. asperum (Decne.) Standl. l. c. p. 1190 (= *Gonolobus asper* Decne. = *G. Purpusii* T. S. Brandeg.). — Oaxaca.
V. caudatum (A. Gray) Standl. l. c. p. 1190 (= *Gonolobus caudatus* A. Gray = *G. caudatus* var. *trachyanthus* Greenm.). — Mexico.
V. chloranthum (Schltr.) Standl. l. c. p. 1190 (= *Gonolobus chloranthus* Schltr.) — Veracruz.
V. macranthum (Kunze) Standl. l. c. p. 1191 (= *Gonolobus macranthus* Kunze = *Fischeria alta* T. S. Brandeg.). — Mexico.
V. oaxacanum Standl. l. c. p. 1191 (= *Gonolobus tristis* Decne., non *Vincetoxicum triste* Griseb.). — Oaxaca.
V. pilosum (Benth.) Standl. l. c. p. 1191 (= *Gonolobus pilosus* Benth.). — Mexico.
V. Grayanum Standl. l. c. p. 1191 (= *Gonolobus atratus* A. Gray, non *Vincetoxicum atratum* Morr. et Decne.). — Mexico.
V. calcicola (Greenm.) Standl. l. c. p. 1191 (= *Gonolobus calcicola* Greenm.). — Mexico.
V. cyclophyllum Standl. l. c. p. 1191. — Guerrero (Rose, Painter et Rose n. 9355).
V. barbatum (H.B.K.) Standl. l. c. p. 1192 (= *Gonolobus barbatus* H.B.K. = *G. sororius* A. Gray). — Mexico, Guatemala.
V. pectinatum (T. S. Brandeg.) Standl. l. c. p. 1192 (= *Gonolobus pectinatus* T. S. Brandeg.).

Vincetoxicum angustilobum (Robins. et Greenm.) Standl. l. c. p. 1192 (= *Gonolobus angustilobus* Robins. et Greenm.). — Tepic.

V. uniflorum (H.B.K.) Standl. l. c. p. 1192 (= *Gonolobus uniflorus* H.B.K.). — Mexico.

V. erianthum (Decne.) Standl. l. c. p. 1192 (= *Gonolobus erianthus* Decne.) — Mexico, Guatemala.

V. nigrescens (Schltr.) Standl. l. c. p. 1192 (= *Gonolobus nigrescens* Schltr.). — Mexico.

V. nemorosum (Decne.) Standl. l. c. p. 1192 (= *Gonolobus nemorosus* Decne.). — Oaxaca.

V. jaliscense (Robins. et Greenm.) Standl. l. c. p. 1193 (= *Gonolobus jaliscensis* Robins. et Greenm.). — Mexico.

V. xanthotrichum (Brandeg.) Standl. l. c. p. 1193 (= *Gonolobus xanthotrichus* Brandeg.). — Mexico.

V. officinale Mnch. var. *Haussknechtii* (M. Schulze) Bornm. in Beih. Bot. Ctrbl. XXXVIII. 2. Abt. (1921) p. 477.

V. sulfureum Velen. in Rel. Mrkvick. (Prag 1922) p. 21. — Montenegro.

V. ? tortum Brandeg. in Univ. Calif. Publ. in Bot. X (1924) p. 414. — Mexico (Purpus n. 9012).

V. propinquum Brandeg. l. c. p. 414. — Mexico (Purpus n. 9079).

Wattakaka sinensis Stapf in Curtis Bot. Mag. CXLVIII (1922) Tab. 8976. — Hupeh—Yunnan.

Balanophoraceae

Balanopsidaceae

Balanops reticulata S. Moore in Journ. Linn. Soc. London Bot. XLV (1921) p. 409. — Neu-Caledonien (Compton n. 1520).

B. acicarpa S. Moore l. c. p. 410. — Neu-Caledonien (Compton n. 4365).

Balsaminaceae

Impatiens albo-rubra Hook. f. in Journ. of Bot. LXII (1924) Suppl. p. 27. — Sumatra (Forbes n. 2143).

I. dempoana Hook. f. l. c. p. 27. — Sumatra (Forbes n. 2267. 2467).

I. Forbesii Hook. f. l. c. p. 28. — Sumatra (Forbes n. 2218. 2544b).

I. heterosepala Hook. f. l. c. p. 28. — Sumatra (Forbes n. 2377).

I. lonchocarpa Hook. f. l. c. p. 29. — Sumatra (Forbes n. 2552a).

I. angusti-calcarata De Wild. in Fl. Bequaertianae I (Gand 1922) p. 352. — Ruwenzori (J. Bequaert n. 3681).

I. apiculata De Wild. l. c. p. 353. — Ruwenzori (J. Bequaert n. 3645).

I. Bequaerti De Wild. l. c. p. 355. — Mukule et Mokoto (J. Bequaert n. 6315).

I. brevicalcarata De Wild. l. c. p. 356. — Nandefu, Penghe et Irumu (J. Bequaert n. 2665); Avakubi (J. Bequaert n. 1947).

I. butaguensis De Wild. l. c. p. 357. — Ruwenzori (J. Bequaert n. 3633).

I. Giorgii De Wild. l. c. p. 358. — Likimi (de Giorgi n. 187).

I. intermedia De Wild. l. c. p. 359. — Banana (J. Bequaert n. 2552).

I. Lujae De Wild. l. c. p. 361. — Forêt de Morrumbale.

I. masisiensis De Wild. l. c. p. 362. — Mokolo et Masisi (J. Bequaert n. 6355).

I. paucidentata De Wild. l. c. p. 363. — Masisi (J. Bequaert n. 6401).

I. semlikiensis De Wild. l. c. p. 364. — Lesse (J. Bequaert n. 3092); Penghe et Irumu (J. Bequaert n. 2558).

Impatiens subaquatica De Wild. l. c. p. 365. — Ruwenzori (J. Bequaert n. 3826); Kaitafu (J. Bequaert n. 6032); Mukule (J. Bequaert n. 6304).

I. violaceo-pilosula De Wild. l. c. p. 366. — Walikale et Lubutu (J. Bequaert n. 6683).

I. elgonensis Th. Fr. jr. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem VIII. Nr. 75 (1923) p. 343. Taf. II. — Mt. Elgon (H. Granvik s. n.).

I. Höhnelii Th. Fr. jr. l. c. p. 344. Taf. IV. Fig. b. — Kenia u. Mt. Aberdare, Kenia (Rob. E. et Th. C. E. Fries n. 683. 910. 1216. 2116. 2116a); Mt. Aberdare (Rob. E. et Th. C. E. Fries n. 2186).

I. cruciata Th. Fr. jr. l. c. p. 346. Taf. IV. Fig. a. — Kenia (Rob. E. et Th. C. E. Fries n. 707. 1562); Mt. Aberdare (Rob. E. et Th. C. E. Fries n. 2546); Mt. Elgon.

I. filicetorum Th. Fr. jr. l. c. p. 348. — Kenia (Rob. E. et Th. C. E. Fries n. 2042).

I. Gilgii Th. Fr. jr. l. c. p. 349. Taf. IV. Fig. c. — Kenia (Rob. E. et Th. C. E. Fries n. 2050a. 2050).

I. Telekii Th. Fr. jr. l. c. p. 350. Taf. IV. Fig. d. — Kenia (Rob. E. et Th. C. E. Fries n. 910a. 2064).

I. Prainiana Gilg var. *splendida* Th. Fr. jr. l. c. p. 352. — Mt. Elgon (H. Granvik s. n.).

I. katangensioides De Wild., Notes Flor. Katanga VI (1926) p. 39. — Kapiri, Plateau de Bians.

I. tricolor Ridl. in Kew Bull. 1925. p. 78. — Sumatra, Lubok Tandai (Brooks n. 7187).

Basellaceae

Begoniaceae

Begonia Abbottii Urb. in Fedde, Rep. XVIII (1922) p. 192. — Haiti (Leonard n. 4481).

B. domingensis A. DC. var. *oligostemon* Urb. l. c. p. 192. — Sto. Domingo (Fuertes n. 432b).

B. barahonensis (O. E. Schulz) Urb. l. c. p. 193 (= *B. Plumieri* A. DC. var. *barahonensis* O. E. Schulz). — Sto. Domingo (v. Türckheim n. 2775, Fuertes n. 432).

B. angilogensis Merrill in Philipp. Journ. Sci. XXVI (1925) p. 477. — Luzon (Ramos n. 40777).

B. (*§ Diploclinium*) *Woodii* Merrill l. c. p. 478. — Palawan (Merrill n. 11589).

B. (*§ Diploclin.*) *pinamalayensis* Merrill l. c. p. 479. — Mindoro (Ramos n. 40856).

B. (*§ Diploclin.*) *coronensis* Merrill l. c. p. 480. — Calamian Islands, Coron (Ramos n. 41164).

B. (*§ Diploclin.*) *zamboangensis* Merrill l. c. p. 481. — Mindanao (Ramos et Edaño n. 37231. 37371).

B. (*Petermannia*) *parvilimba* Merrill l. c. p. 481. — Mindanao (Ramos et Edaño n. 36936. 36933).

B. (*§ Peterm.*) *subprostrata* Merrill l. c. p. 482. — Mindanao (Ramos et Edaño n. 36977. 37222).

B. (*§ Petermannia*) *angustilimba* Merr. in Journ. Straits Branch R. Asiat. Soc. Nr. 86 (1922) p. 334. — Brit. N. Borneo (Ramos n. 1388).

B. Beccarii Warb. in Fedde, Rep. XVIII (1922) p. 329. — Borneo (Beccari n. 1013).

Begonia cebadillensis Houghton nom. nud. in Standley and Calderón: La Lista prelim. de las Plantas en El Salvador (San Salvador 1925) p. 156. — El Salvador.

B. spicata Hought. nom. nud. l. c. p. 157. — El Salvador.

B. Standleyi Hought. nom. nud. l. c. p. 157. — San Salvador.

B. Corredorana C. DC. in Candollea II (1925) p. 227. — Costa Rica (Pittier n. 10954).

B. fusibulba C. DC. l. c. p. 227. — Mexico (Langlassé n. 591).

B. Batesii C. DC. l. c. p. 228. — Gaboon (S. H. Bates n. 475).

B. (§ Fusibegonia) ealensis Irmscher in Engl. Bot. Jahrb. LVII (1921) p. 241. — Kongobecken (A. Chevalier n. 28046. 28043).

B. (§ Fusibeg.) komoënsis Irmscher l. c. p. 242. — Gabun (A. Chevalier n. 26916).

B. (§ Fusibeg.) horticola Irmscher l. c. p. 242. — Kongobecken (A. Chevalier n. 28049. 28060).

B. (§ Fusibeg.) cultrata Irmscher l. c. p. 243. — Gabun (A. Chevalier n. 26939).

B. (§ Fusibeg.) latipetiolata Irmscher l. c. p. 244. — Kongobecken (A. Chevalier n. 28061).

B. (Loasibeg.) gracilicaulis Irmscher l. c. p. 244. — Kamerun (Zenker n. 4651).

B. (Scutobeg.) triflora Irmscher l. c. p. 245. — Gabun (A. Chevalier n. 26908).

B. Foxworthyi Burkill mss. in Ridley, Flor. Malay Penins. V (1925) p. 311. — Kelantan.

B. (§ Sphenanthera) Handelii Irmscher in Akadem. Anz. Wien Nr. 4—5 (1921) p. 1. — Tonkin (Handel-Mazzetti n. 12).

B. Hasskarli Zoll. et Mor. var. *hirsuta* Ridl. in Flora Malay Peninsula I (1922) p. 860. — Pahang.

B. Scortechinii King var. *Kunstleriana* (King) Ridley l. c. p. 860 (= *B. Kunstleriana* King). — Perak.

B. Herveyana King var. *robusta* Ridl. l. c. p. 861. — Pahang.

B. (§ Platycentrum) kouy-tcheouensis Guillaum. in Bull. Mus. d'Hist. nat. Paris XXXI (1925) p. 477. — China (Esquirol n. 100).

B. (§ Quadrilobaria) Françoisi Guillaum. l. c. p. 477. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 16472. 216).

B. (§ Platycentrum) Limprichtii Irmsch. in Limpricht, Reisen in China und Ost-Tibet, Repert. Beih. XII (1922) p. 440. — Szetschwan (Limpricht n. 1535).

B. lomensis Britt. et Wils. in Bull. Torr. Bot. Club L (1923) p. 43. — Cuba (Léon n. 10731).

B. longepetiolata Bak. fil. in Journ. of Bot. LXII (1924) Suppl. p. 44. — Sumatra (Forbes n. 2423a).

B. maestrensis Urb. l. c. p. 216. — Cuba (Ekman n. 14255).

B. libanensis Urb. l. c. p. 217. — Cuba (Ekman n. 15849).

B. tenericaulis Ridl. in Kew Bull. 1925. p. 83. — Sumatra, Lubok Tandai (Brooks n. 7608).

B. (§ Scutobegonia) trullaefolia Guillaum. in Bull. Mus. d'Hist. nat. Paris XXIX (1923) p. 543. — Madagascar (Perrier de la Bâthie).

Berberidaceae

Berberis argentinensis Hoss. in Bol. Acad. Nac. Cienc. Córdoba XXVI (1921) p. 93 (= *B. spinulosa* Gris. = *B. spinulosa* Kurtz.). — Argentina.

B. dawoensis Kurt Meyer in Limpricht, Reisen in China und Ost-Tibet, Repert. Beih. XII (1922) p. 379. — Ost-Tibet (Limpricht n. 1936).

× *Berberis emarginata* Willd. var. *britzensis* Schneid. in Journ. Arnold Arbor. IV (1923) p. 195.
B. provincialis Audib. var. *serrata* Schneid. l. c. p. 196 (= *B. serrata* Koehne = *B. microphylla* var. *serrata* Hort. Kew mss. list of 1889).
B. kewensis Schneid. l. c. p. 197.
B. hauniensis Schneid. l. c. p. 199.
B. macracantha Schrad. var. *pulchra* Schneid. l. c. p. 201. — Arnold Arboretum.
× *B. Parsonsii* Schneid. l. c. p. 202. — Arnold Arboretum.
× *B. Spaethii* Schneid. l. c. p. 203. — Späth cult.
× *B. bella* Schneid. l. c. p. 205.
× *B. durobrivensis* Schneid. l. c. p. 206.
× *B. declinata* Schrad. var. *oxyphylla* Schneid. l. c. p. 212.
× *B. laxiflora* Schrad. var. *oblanceolata* Schneid. l. c. p. 214.
× *B. laxiflora* Schrad. var. *Langeana* Schneid. l. c. p. 215. — Bot. Garten Kopenhagen.
B. Thunbergii DC. f. *Maximowiczii* Schneid. l. c. p. 221 (= *B. Maximowiczii* Regel = *B. Thunbergii* var. *Maximowiczii* Regel).
f. *argenteo-marginata* Schneid. l. c. p. 221 (= *B. Thunbergii* „Silver Beauty").
B. vulgaris L. f. *Egbertii* Schneider l. c. p. 226 (= *B. purpurea Egbertii* Hort.).
× *B. Vanfleetii* Schneid. l. c. p. 230 (= *B. Veitchii* × *vulgaris*).
× *B. Vilmorinii* Schneid. l. c. p. 231.
B. pichinchensis Turcz. var. *Riveti* Danguy et Chermez. in Bull. Mus. d'Hist. nat. Paris XXVIII (1922) p. 432. — Ecuador (Rivet n. 203).
Epimedium circinnato-cucullatum Sosn. in Monit. Jard. Bot. Tiflis, N. Ser. I (1922-23) p. 75. — Kaukasus.
E. membranaceum Kurt Meyer in Limpricht, Reisen in China u. Ost-Tibet, Repert. Beiheft XII (1922) p. 380. — Szetschwan (Limpricht n. 1293).
E. platypetalum Kurt Meyer l. c. p. 380. — Ost-Tibet (Limpricht n. 1386).
Mahonia Taronensis Hand.-Mzt. in Akad. Anz. Wien Nr. 27 (1923) p. 2. — Yünnan (Handel-Mazzetti n. 9447).
Odostemon Ehrenbergii (Kunze) Standl. in Contr. U. S. Nat. Herb. Wash. XXIII. Pt. 2 (1922) p. 269 (= *Berberis Ehrenbergii* Kunze = *Mahonia Ehrenbergii* Fedde). — Mexico.
O. tenuifolius (Lindl.) Standl. l. c. p. 270 (= *Berberis tenuifolia* Lindl. = *Mahonia tenuifolia* Loud. = *Berberis fraxinifolia* Hook.). — Veracruz.
O. lanceolatus (Benth.) Standl. l. c. p. 270 (= *Berberis lanceolata* Benth. = *Mahonia lanceolata* Fedde). — Mexico.
O. Hartwegii (Benth.) Standl. l. c. p. 270 (= *Berberis Hartwegii* Benth. = *Mahonia Hartwegii* Fedde). — Mexico.
O. ilicinus (Schlechtd.) Standl. l. c. p. 270 (= *Mahonia ilicina* Schlechtd. = *Berberis ilicina* Hemsl.). — Veracruz.
O. Andrieuxii (Hook. et Arn.) Standl. l. c. p. 270 (= *Berberis Andrieuxii* Hook. et Arn. = *Mahonia Andrieuxii* Fedde). — Mexico.
O. pallidus (Hartw.) Standl. l. c. p. 271 (= *Berberis pallida* Hartw. = *Mahonia pallida* Fedde). — Oaxaca.
O. zimapanus (Fedde) Standl. l. c. p. 271 (= *Mahonia zimapana* Fedde). — Mexico.
O. Paxii (Fedde) Standl. l. c. p. 271 (= *Mahonia Paxii* Fedde). — Hidalgo.

Odostemon gracilis (Hartw.) Standl. l. c. p. 272 (= *Berberis gracilis* [Hartw.] Standl. = *Mahonia subintegrifolia* Fedde = *M. gracilis* Fedde). — Oaxaca.

O. angustifolius (Hartw.) Standl. l. c. p. 272 (= *Berberis angustifolia* Hartw. = *Mahonia angustifolia* Fedde). — Hidalgo.

O. incertus (Fedde) Standl. l. c. p. 272 (= *Mahonia incerta* Fedde). — Hidalgo.

O. eutriphyllus (Fedde) Standl. l. c. p. 272 (= *Mahonia eutriphylla* Fedde). — Mexico.

O. trifolius (Cham. et Schl.) Standl. l. c. p. 272 (= *Mahonia trifolia* R. et S. = *Berberis trifolia* Cham. et Schl. = *B. Schiedeana* Schl. = *Mahonia Schiedeana* Fedde). — Hidalgo und Mexico.

Betulaceae

[Foss.] *Alnites basilicensis* (Wat.) Fritel in Bull. Mus. d'Hist. nat. Paris XXIX (1923) p. 191 (= *Petrophiloides* Wat.). — Bazoches (Aisne) (Coll. Mus. Paris n. 7849).

Alnus Alissowiana Mandl. in Österr. Bot. Zeitschr. LXXI (1922) p. 174. — Ost-China.

×*A. nikolskensis* Mandl. l. c. p. 175 (= *A. hirsuta* Turcz. × *A. japonica* S. et Z.). — Ost-China.

A. Jackii Hu in Journ. Arnold Arbor. VI (1925) p. 142. — Southern Chekiang, Northern Fokien.

A. rhombifolia var. *bernardina* Munz et Johnst. in Bull. Torr. Bot. Club LII (1925) p. 222. — Southern California (Munz et Johnston n. 8468, Grinnell n. 303, Munz et Johnston n. 8615. 8669. 8671).

A. (Subg. *Alnaster* § *Firmae*) *trabeculosa* Hand.-Mzt. in Akad. Anz. Wien Nr. 7 (1922) p. 3. — Hunan (Handel-Mazzetti n. 11723. 11970).

Betula (§ *Albae*) *ajanensis* Kom. in Notulae syst. Herb. Hort. Bot. Petrop. II (1921) p. 130. — Sibiria.

B. (§ *Eubetula*) *sessilis* Kom. l. c. p. 131. — Sibiria.

B. lutea Michx. var. *macrolepis* Fernald in Rhodora XXIV (1922) p. 170. — New Brunswick to Wisconsin; Nova Scotia (Long et Linder n. 21001, Fernald, Bartram et Long n. 23766); Maine (Fernald n. 383); New Hampshire (Pease n. 440, B. L. Robinson n. 266); Vermont (Blanchard n. 11); Massachusetts (Fernald n. 15128, Seymour n. 34) etc.

B. lutea Michx. var. *macrolepis* Fernald in Contrib. Gray Herb. N. Ser. LXVII (1918) p. 170. — New Brunswick to Wisconsin, Indiana et Illinois; Nova Scotia (Long et Linder n. 21001, Fernald, Bertram et Long n. 23706); Maine (Fernald n. 383); New Hampshire (Pease n. 440, Robinson n. 266); Vermont (W. H. Blanchard n. 11); Massachusetts (Fernald n. 15128, Seymour n. 34); Rhode Island; Connecticut (Bissell n. 538); New York (Haberer n. 808. 809); Ithaca (Eames n. 3922).

B. pinnata H. Lindbg. in Meddel. Soc. Faun. Flor. Fenn. XLVII (1921) p. 75. — Finnland.

B. riparia W. W. Sm. in Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh XIII. Nr. LXIII bis LXIV (1921) p. 155. — West-China (Forrest n. 16334).

B. verrucosa Ehrh. f. *Sellandi* Holmboe in Bergens Mus. Aarbook (1919—1920) 1921. p. 71 (= *B. verrucosa* var. *arbuscula* forma Selland). — Schweden.

Bignoniaceae

Adenocalymna Duséni Kränzl. in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 115. — Paraná (Dusén n. 8215).

Adenocalymna Friesiana Kränzl. l. c. p. 115. — Argentina (Lorenz et Hieronymus n. 425).

A. cearense Kränzl. l. c. p. 62. — Ceará (Löfgren n. 369).

A. punctifolium Blake in Contr. U. S. Nat. Herb. Wash. XXIV. Pt. 1 (1922) p. 22. — Guatemala (S. F. Blake n. 7502).

Anemopaegma punctulatum Pitt. et Standl. in Journ. Wash. Acad. Sci. XV (1925) p. 461. — Panama (Pittier n. 4009. 6669); Costa Rica (Pittier n. 16005).

A. Tonduzianum Kränzl. in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 116. — Costa Rica (Tonduz n. 13912).

A. Fiebrigianum Kränzl. l. c. p. 117. — Paraguay (Fiebrig n. 4937).

Arrabidaea Candelabrum Kränzl. in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 18. — Matto Grosso (Malme n. 3131); Ost-Peru (Spruce n. 4535).

A. Pseudo-Chica Kränzl. l. c. p. 19. — Mexico (Langlassé n. 137, 506).

A. rhodothyrsus Kränzl. l. c. p. 20. — Costa Rica (Tonduz n. 13643).

A. syringothyrsus Kränzl. l. c. p. 21. — Matto Grosso (Malme n. 1360).

A. isthmica Standl. in Journ. Wash. Acad. Sci. XV (1925) p. 461. — Panama (Pittier n. 2576).

Catalpa macrocarpa (A. Rich.) Ekman msc. in Symb. Antill. IX. 2 (1924) p. 254 (= *Echites? macrocarpa* A. Rich. = *Catalpa punctata* Griseb. = *Robbia macrocarpa* Miers = *Macrocatalpa punctata* Britton). — Cuba orient. (Wright n. 3035, Ekman n. 8956).

C. tibetica G. Forrest in Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh XIII. Nr. LXIII bis LXIV (1921) p. 155. — S.E.Tibet (Forrest n. 18950. 18926).

Cydista pubescens Blake in Contr. U. S. Nat. Herb. Wash. XXIV. Pt. 1 (1922) p. 23. — Honduras (H. Pittier n. 8488); Tepic (Rose n. 1527. 3283); Guatemala (Heyde et Lux n. 6363, Popenoe n. 980); Nicaragua (Shannon n. 5048); Costa Rica (Shannon n. 5048); Panama (Williams n. 228).

Distictis rhynchocarpa Urb. in Symb. Antill. IX. 2 (1924) p. 253. — Cuba (Ekman n. 1388).

D. rosea Kränzl. in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 118. — Hylaea (Ule n. 53b).

Ekmanianthe Urb. gen. nov. in Fedde, Rep. XX (1924) p. 308.

Genus novum ex affinitate *Tabebuiae*, quae calyce sub fructu persistente, corolla margine integra v. crenulata et ex Ekman ligno molli recedit. Etiam *Neurotecoma* ex eodem (in msc.) ligno duro gaudet.

E. longiflora (Griseb.) Urb. l. c. p. 309 (= *Tecoma longiflora* Griseb. = *Tabebuia longiflora* Greenm. = *T. Grisebachii* Urb.). — Cuba (Wright n. 3044, Ekman n. 13509, Combs n. 581); Haiti (Buch n. 68. 354. 619); Sto. Domingo (Fuertes n. 125. 962b).

E. actinophylla (Griseb.) Urb. l. c. p. 309 (= *Tecoma actinophylla* Griseb. = *Tabebuia actinophylla* Britton). — Cuba (Wright n. 3045, Ekman n. 16550, 16744. 17779. 18697, Shafer n. 10536, O'Donován n. 5283).

Haplolophium Dusenianum Kränzl. in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 118. — Paraná (Dusén n. 8015. 7207. 9493. 7914).

Haplophragma P. Dop nov. gen. in Bull. Soc. Bot. France LXXII (1925) p. 889.

Ce genre est voisin du genre *Ferdinandia* Welw. de l'Afrique équatoriale; il s'en distingue par ses inflorescences terminales et le disque annulaire. La création du genre *Haplophragma* ramenant le genre *Heterophragma* aux limites précises que lui assigne la diagnose princeps de

De Candolle, il est possible de donner du groupe de Bignoniacées-Técomées qui font l'objet de cette note une classification qui, fondée sur une clé centrifuge, paraît tenir compte des affinités naturelles.

Haplophragma adenophyllum P. Dop l. c. p. 890 (= *Heterophragma adenophyllum* Seem. = *Bignonia adenophylla* Wall. = *Spathodea adenophylla* DC.).

Jacaranda Abbottii Urb. in Fedde, Rep. XVIII (1922) p. 370. — Sto. Domingo (Abbott n. 460).

J. variifolia Urb. l. c. p. 371. — Cuba (Ekman n. 3249).

J. Trianae Kränzl. in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 226. — Colombien.

Incarvillea altissima Forrest in Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh XIII. Nr. LXIII—LXIV (1921) p. 164. — West-China (Forrest n. 13135. 16651).

Lundia Duséniana Kränzl. in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 119. — Rio de Janeiro (Dusén n. 179).

L. (*Eulundia*) *Glazioviana* Kränzl. l. c. p. 120. — Rio de Janeiro (Glaziou n. 15260).

L. Schumanniana Kränzl. l. c. p. 120. — Mexico (Bernhardi n. 33).

Macfadyena guatemalensis Blake in Contr. U. S. Nat. Herb. Wash. XXIV (1922) p. 24. — Guatemala (S. F. Blake n. 7845).

Melloa Duséniana Kränzl. in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 121. — Paraná (Dusén n. 9166).

Neosepicaea Diels nov. gen. in Engl. Bot. Jahrb. LVII (1922) p. 500.

Calyx brevis subcoriaceus, 4—5-dentatus, subbilabiatus. Corolla e basi tubulosa brevi infundibuliformis, intus ad faucem dense pilosa lobis subaequalibus. Stamina 4 inclusa, antherae loculis divaricatis. Stylus apice lobis 2 ovatis praeditus. Ovula 8. Fructus ignotus. — Caulis scandens lignosus elatus. Folia opposita plerumque digitata. Panicula terminalis.

N. viticoides Diels l. c. p. 500. Fig. 1. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 8665).

Neurotecoma calcicola Urb. in Symb. Antill. IX. 2 (1924) p. 267. — Cuba (Ekman n. 9194. 8423).

Pandorea Curtisii Ridl. in Flor. Malay Penins. II (London 1923) p. 533. Fig. 125 (= *Tecoma Curtisii* Ridl.). — Penang.

P. stenantha Diels in Engl. Bot. Jahrb. LVII (1922) p. 498. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 9809).

Petastoma cuyabense Kränzl. in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 54. — Matto-Grosso (Malme n. 3232).

P. Bradeanum Kränzl. l. c. p. 55. — São Paulo (Brade n. 5736).

P. Langlasséanum Kränzl. l. c. p. 56. — Mexico (Langlassé n. 738).

P. Tonduzianum Kränzl. l. c. p. 56. — Costa Rica (Tonduz n. 13830).

P. laurifolium Kränzl. l. c. p. 57. — Bolivia (Rusby n. 1144).

P. multiglandulosum Kränzl. l. c. p. 58. — Bolivia (Rusby n. 1145).

P. leiophyllum Kränzl. l. c. p. 58. — Paraná (Dusén n. 7449. 8633).

P. macrocalyx Kränzl. l. c. p. 59. — Brasilia (Heiner n. 569).

P. Malmei Kränzl. l. c. p. 60. — Matto Grosso (Malme s. n.).

P. ocotisense Kränzl. l. c. p. 61 (= *Adenocalymna* [?] *ocotisenseus* Donn. Sm.). Mexico (Donnell-Smith n. 2688).

P. urceolare Kränzl. l. c. p. 61. — Paraná (Dusén n. 11206).

Pleonotoma dispar Kränzl. in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 123. — São Paulo (E. Hemmendorf sine no.).

Pleonotoma macrotis Kränzl. l. c. p. 123. — Brasilia (Malme n. 2198).
Radermachera brachybotrys Merrill in Philipp. Journ. Sci. XXVI (1925) p. 489. — Leyte (Edaño n. 41688).
R. Pagetii Craib in Kew Bull. 1922. p. 173. — Bangkok (Marcan n. 617. 621).
Saldanhaea costaricensis Kränzl. in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 124. — Costa Rica (Tonduz n. 13929).
Schlegelia paraensis Ducke in Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro IV (1925) p. 174. — Amazonas (Ducke in Herb. Jard. Bot. Rio n. 17700).
Setilobus vicentinus Kränzl. in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 122. — St.Vincents (Cáley sine nr.).
Stereospermum angustifolium Haines in Kew Bull. 1922 p. 121. — India (Haines n. 3433. 4959).
Tabebuia Calderoni Standl. in Journ. Wash. Acad. Sci. XIV (1924) p. 244 et in Standley and Calderon: La Lista prelim. de las Pl. en El Salvador (San Salvador 1925) p. 200. — El Salvador (Calderón n. 1666).
T. densifolia Urb. in Ark. f. Bot. XVII. Nr. 7 (1921) p. 53. — Haiti (Ekman n. 398).
T. Ekmanii Urb. l. c. p. 54. — Haiti (Ekman n. 311).
T. conferta Urb. l. c. p. 54. — Haiti (Ekman n. 600).
T. dominicensis Urb. in Fedde, Rep. XIX (1924) p. 308. — Dominica.
T. leptopoda Urb. in Fedde, Rep. XVIII (1922) p. 121. — Cuba (Ekman n. 10461).
T. gonavensis Urb. l. c. p. 196. — Haiti (Leonard n. 333).
T. Maxonii Urb. l. c. p. 370. — Sto. Domingo (Abbott n. 1280).
T. micrantha Kränzl. in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 215. — São Paulo (Mosén n. 3662).
T. nigripes Urb. in Symb. Antill. IX. 2 (1924) p. 255. — Cuba (Ekman n. 6252).
T. maestrensis Urb. l. c. p. 255. — Cuba (Ekman n. 5233).
T. pulverulenta Urb. l. c. p. 255. — Cuba (Ekman n. 6737. 9519).
T. nervosa Urb. l. c. p. 256. — Cuba (Ekman n. 2266).
T. cuneifolia Urb. l. c. p. 257. — Cuba (Ekman n. 2038).
T. oligolepis Urb. l. c. p. 257. — Cuba (Ekman n. 7208).
T. subcordata Urb. l. c. p. 258. — Cuba (Ekman n. 9538).
T. leptoneura Urb. l. c. p. 259. — Cuba (Wright n. 3043).
T. potamophila Urb. l. c. p. 259. — Cuba (Ekman n. 9487).
T. coartata Urb. l. c. p. 260. — Cuba (Ekman n. 10486).
T. excisa Urb. l. c. p. 260. — Cuba (Ekman n. 2133).
T. nipensis Urb. l. c. p. 261. — Cuba (Ekman n. 9044. 4750).
T. furfuracea Urb. l. c. p. 262. — Cuba (Ekman n. 5024. 9565).
T. polymorpha Urb. l. c. p. 262. — Cuba (Ekman n. 3574).
T. litoralis Urb. l. c. p. 263. — Cuba (Ekman n. 4516).
T. anisophylla Urb. l. c. p. 264. — Cuba (Ekman n. 8456).
T. inaequipes Urb. l. c. p. 265. — Cuba (Ekman n. 4772).
T. hypoleuca (C. Wright) Urb. var. *basicardia* Urb. l. c. p. 265. — Cuba (Ekman n. 9282).
T. picotensis Urb. l. c. p. 265. — Cuba (Ekman n. 10114. 7390. 9140).
T. truncata Urb. l. c. p. 266. — Cuba (Ekman n. 6621).
var. *sphenophylla* Urb. l, c. p, 267 — (Ekman n. 6582).
T. mogotensis Urb. l. c. p. 267 — Cuba (Ekman n. 9168),

Tabebuia Ostenfeldii Urb. in Dansk Bot. Arkiv IV. Nr. 7 (1925) p. 10, Pl. III. Fig. 2—3. — Beata Island.
T. rubriflora Leonard in Journ. Wash. Acad. Sci. XIV (1924) p. 416. — Dominica (Abbott n. 2346).
T. paniculata Leonard l. c. p. 416. — Dominica (Abbott n. 2330).
T. saxicola Britton in Bull. Torr. Bot. Club XLVIII (1921) p. 343. — Cuba (Léon et Loustalot n. 9477).
Tecoma albiflora Ducke in Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro IV (1925) p. 175. — Pará (Ducke in Herb. Jard. Rio n. 18173).
T. Campinae Kränzl. in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 215. — São Paulo (A. Heiner n. 137).
T. grandiceps Kränzl. l. c. p. 216. — Peruvia (Weberbauer n. 5050).
T. grandis Kränzl. l. c. p. 217. — Rio Grande do Sul (Malme II. n. 776).
T. Uleana Kränzl. l. c. p. 217. — Amazonas (Ule n. 7970).
T. Moritziana Kränzl. l. c. p. 218. — Venezuela (Moritz n. 238).
T. Eggersii Kränzl. l. c. p. 219. — Portorico (Eggers n. 984).
T. Palmeri Kränzl. l. c. p. 220. — Mexico (Palmer n. 419, Schiede n. 1205, Purpus n. 5766).
T. gabonensis Kränzl. l. c. p. 220. — Gabun.
T. punctatissima Kränzl. l. c. p. 221. — Colombien.
T. mattogrossensis Kränzl. l. c. p. 222. — Matto Grosso (Malme n. 2296. 2297).
T. Schumanni Kränzl. l. c. p. 223. — Minas Geraes (Regnell n. III. 54).
T. Hemmendorffiana Kränzl. l. c. p. 224. — São Paulo (E. Hemmendorff n. 2. 190).
Tecomanthe aurantiaca Diels in Engl. Bot. Jahrb. LVII (1922) p. 497. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 9561).
T. montana Diels l. c. p. 497. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 9916. 10962. 8518. 10925).
T. saxosa Diels l. c. p. 498. — Nördl. Neu-Guinea (Ledermann n. 12904).
Tecomaria Ricasoliana (Taufani) Kränzl. in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 225 (= *Tecoma Ricasoliana* Taufani = *Pandorea Ricasoliana* H. Baill. = *Tecoma Maixenii* S. Wats.). — Paraguay.

Bixaceae

Boerlagiaceae

Boerlagiaceae H. J. Lam fam. nov. in Bull. Jard. Bot. Buitenzorg, 3. Sér. VII (1925) p. 250.

Arbores laticiferi (?); folia (*Dubardellae* ignota) alterna, integra, pinnatinervia, petiolata, nervis tertiariis transversis; inflorescentiae (*Boerlagellae* ignotae, *Dubardellae* incomplete notae) racemosae afoliosae; flores ignoti; calyx fructiger (*Dubardellae* tantum notus) 5-lobus, hypogynus; fructus ellipsoidei fere sessiles dehiscentes (?); pericarpium i. s. plus minus coriaceum; fructus (baccati?) 5-loculati, 1—(10?)-spermi; semina extus iis nonnullarum *Sapotacearum* similia, lateraliter affixa, cicatrice lineari-oblonga, fere seminis voluminis magnitudinem aequans, exalbuminosum; cotyledones carnosae, involutae, contortae, basi radiculam cylindricam haud adnatam longam includentes.

Zwei Genera: *Boerlagella* et *Dubardella*.

Dubardella H. J. Lam gen. nov. l. c. p. 251.
D. kinibaluensis H. J. Lam l. c. p. 251. Fig. 65. — Borneo (Mary Strong Clemens n. 10276).

Bombacaceae

Bombax Chevalieri Pellegr. in Mém. Soc. Linn. Normandie XXVI (1924) p. 29. — Mayombe (L. T. n. 1453. 1849. 2047).

B. columellatum F. Buxb. in Österr. Bot. Zeitschr. LXXIII (1924) p. 119. — São Paulo.

B. anisophyllum F. Buxb. l. c. p. 121. — Paraná.

B. faroense Ducke in Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro IV (1925) p. 122. — Pará (A. Ducke n. 15791).

B. tocantinum Ducke l. c. p. 123. — Pará (A. Ducke n. 18092).

B. paraense Ducke l. c. p. 124. — Pará (Ducke n. 18094. 17056. 18093).

B. macrocalyx Ducke l. c. p. 124 — Pará (A. Ducke b. 11417).

B. Spruceanum (Dcsne.) Ducke l. c. p. 126 (= *Pachira Spruceana* Dcsne. = *P. macrantha* Spruce = *P. insignis* Schum. = *B. insigne* Schum. ex parte, non *P. insignis* [Sw.] Sav. = *B. spectabile* Ulbr.).

B. rigidifolium Ducke l. c. p. 127. — Pará (R. Siqueira n. 18087).

B. (*§ Eubombax*) *longipedicellatum* Ducke in Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro III (1922) p. 210. — Pará (Ducke n. 15328).

B. larutensis (Prain) Ridl. in Flora Malay Peninsula I (1922) p. 260 (= *B. insigne* var. *larutensis* Prain mss.). — Negri Sembilan, Selangor, Perak.

B. insularis Ridl. l. c. p. 260. — Penang, Lankawi.

B. tomentosum (Mart.) Bakh. in Bull. Jard. Bot. Buitenzorg, 3. Ser. VI (1924) p. 176 (= *Carolinea tomentosa* Mart. = *C. villosa* Mart. = *Pachira tomentosa* [Mart.] Endl. = *Bombax Martianum* K. Schum. = ? *B. argentinum* R. E. Fries). — America meridionalis.

B. album (Loddig.) Bakh. l. c. p. 178. Tab. XXVII (= *Carolinea alba* Loddig. = *Pachira alba* [Loddig.] Walp.). — Brasilia.

B. sessile (Benth.) Bakh. l. c. p. 180 (= *Pachira sessilis* Benth. = *Carolinea sessilis* Benth. = *Pachira angusta* Duchass. = *Bombacopsis sessilis* [Benth.] Pitt.). — Panama, Costa Rica.

Catostemma Spruceanum (Benth.) Bakh. in Bull. Jard. Bot. Buitenzorg, 3. Ser. VI (1924) p. 218 (= *Scleronema Spruceanum* Benth. = *Myrodia parviflora* Benth. in sched. = *M. breviflora* Benth.).

Ceiba pentandra (L.) Gaertn. var. *α. caribaea* (DC.) Bakh. in Bull. Jard. Bot. Buitenzorg, 3. Ser. VI (1924) p. 196 (= *Eriodendron anfractuosum* DC. var. *caribaeum* DC. et var. *africanum* DC. = *Bombax africanum* R. Br.). — America, Africa et in Asia culta.

var. *indica* (DC.) Bakh. l. c. p. 196 (= *Eriodendron anfractuosum* DC. var. *indicum* DC. = *E. pentandrum* [L.] Kurz var. *indicum* [DC.] Backer). — Passim, India orientalis, Africa.

C. trischistandra (A. Gray) Bakh. l. c. p. 196 (= *Eriodendron trischistandrum* A. Gray). — Peruvia, Brasilia.

C. salmonea (Ulbr.) Bakh. l. c. p. 198 (= *Spirotheca salmonea* Ulbr.).

Durio Griffithii (Mast.) Bakh. in Bull. Jard. Bot. Buitenzorg, 3. Ser. VI (1924) p. 227 (= *Boschia Griffithii* Mast. = *B. excelsa* [non Korth.] Baill. p. pte. = *B. acutifolia* Mast.). — Malacca, Sumatra, Borneo.

var. *α. Heteropyxis* (Griff.) Bakh. l. c. p. 249 (= *Boschia Griffithii* Mast.). — Malacca, Sumatra, Borneo.

var. *β. acutifolius* (Mast.) Bakh. l. c. p. 250 (= *Boschia acutifolia* Mast.). — Borneo.

Durio excelsus (Korth.) Bakh. l. c. p. 227 (= *Boschia excelsa* Korth. = *B. grandiflora* Mast.). — Borneo.
  var. *α. typicus* Bakh. l. c. p. 250 (= *Boschia excelsa* Korth.). — Borneo.
  var. *β. grandiflorus* (Becc.) Bakh. l. c. p. 250 (= *Boschia grandiflora* Mast.). — Borneo, Sarawak.

D. Mansoni (Gamble) Bakh. l. c. p. 228 (= *Boschia Mansoni* Gamble). — Burma.

D. macrophyllus (King) Ridl. in Flora Malay Peninsula I (1922) p. 264 (= *D. testudinarum* var. *macrophylla* King). — Malacca, Perak.

D. pinangianus (Becc.) Ridl. l. c. p. 264 (= *D. testudinarum* var. *pinangiana* Becc.). — Penang, Perak.

Gossampinus heptaphylla (Houtt.) Bakh. in Bull. Jard. Bot. Buitenzorg, 3. Ser. VI (1924) p. 189 (= *Bombax Ceiba* L. = *B. heptaphyllum* [non L.] Houtt. = *B. malabaricum* DC. = *Gossampinus rubra* Ham. = *Salmalia malabarica* [DC.] Schott et Endl. = *Melaleuca grandiflora* Blanco = *G. heptaphylla* × *G. Valetonii* = *Bombax insigne* [non Wall.] Backer = *Gossampinus heptaphylla* × *G. Valetonii* = ? *Bombax camiguinensis* Merr.). — Brit. India, Burma, Malacca, China australis, Indo-China, Batavia, Philippinen, Australia.
  var. *α. malabarica* (DC.) Bakh. l. c. p. 242 (= *Bombax malabaricum* DC.). — Java, India britannica, Himalaya, Ceylon, Bengalen, Malabar, Burma, Malacca, China, Indo-China, Batavia, Australia.
  var. *β. grandiflora* (Blanco) Bakh. l. c. p. 243 (= *Melaleuca grandiflora* Blanco = *Bombax Ceiba* [non L.] Blanco. — Philippinen, Neu-Guinea.

G. Thorelii (Gagn.) Bakh. l. c. p. 190 (= *Bombax Thorelii* Gagn.). — Cochinchina.

G. anceps (Pierre) Bakh. l. c. p. 190 (= *Bombax anceps* Pierre = *B. insigne* Wall. subsp. *anceps* [Pierre] Prain). — Cochinchina, Cambodja.

G. albida (Gagn.) Bakh. l. c. p. 190 (= *Bombax albidum* Gagn.). — Cochinchina.

G. insignis (Wall.) Bakh. l. c. p. 190 (= *Bombax festiorum* Wall. nom. nud. = *B. insigne* Wall.). — Burma, Chittagong, Aracan, Pegu, Cochinchina.

G. cambodiensis (Pierre) Bakh. l. c. p. 190 (= *Bombax tomentosum* Pierre = *Bombax cambodiense* Pierre = *B. tenebrosum* Dunn = *B. Kerrii* Craib = *B. insigne* [non Wall.] Bourdill. = ? *B. scopulorum* Dunn). — Cochinchina, Siam, Andamanen.

G. Valetonii (Hochr.) Bakh. l. c. p. 191. Tab. 28. 29 (= *Bombax giganteum* Reinw. = *Salmalia malabarica* [DC.] Schott et Endl. var. *flore albo* Teysm. et Binnend. = *Bombax insigne* Wall.? var. *album* Prain et ? var. *larutense* Prain = *B. Valetonii* Hochr. = *B. insigne* [non Wall.] Koord. = *B.* spec. Koorders et Valet. = *B. larutense* Ridl.). — Malay-Archipel, Peninsula Malayana.

G. buonopozensis (Beauv.) Bakh. l. c. p. 191 (= *Bombax buonopozense* P. B.). — Afrika.

G. reflexa (Sprague) Bakh. l. c. p. 191 (= *Bombax buonopazense* [non Beauv.] Hiern = *B. reflexum* Sprague). — Africa orientalis.

G. flammea (Ulbr.) Bakh. l. c. p. 192 (= *Bombax flammeum* Ulbr. = ? *B. Buesgenii* Ulbr. = ? *B. Houardii* Pell. et Vuill. = *B. Andrieui* Pell. et Vuill.). — Africa orientalis.

Gossampinus angulicarpa (Ulbr.) Bakh. l. c. p. 192 (= *Bombax angulicarpum* Ulbr. = *B. costatum* Pell. et Vuill.). — Afrika.

Gyranthera Pittier 1914 emend. in Boletin Conarc. e Industr. Caracas XIII (1921) p. 431.

Arbores silvarum panamensium et venezuelensium, altae, deciduae, inermes. Folia alterna 3—7 digitata, longe petiolata, foliolis integris, petiolulatis: Flores magni, albi, ebracteati, in panniculas terminales, unilaterales dispositi.

G. caribensis Pittier l. c. p. 432. — Venezuela (Pittier n. 7092).

Hampea trilobata Standl. in Contrib. U. S. Nat. Herb. XXIII. Pt. 3 (1923) p. 787. — Yucatán (Goldman n. 488).

H. tomentosa (Presl) Standl. l. c. p. 787 (= *Thespesia tomentosa* Presl). — Oaxaca.

Matisia bicolor Ducke in Arch. Jard. Rio de Janeiro III (1922) p. 210. — Brasilia (Ducke in Herb. Jard. Bot. Rio n. 11419).

Montezuma cubensis (Britt. et Wils.) Urb. in Fedde, Rep. XVIII (1922) p. 117 (= *Maga cubensis* Britt. et Wils.). — Cuba (Ekman n. 7535. 6355. 9243. 9444. 7333).

Neesia malayana Bakh. in Bull. Jard. Bot. Buitenzorg, 3. Ser. VI (1924) p. 221. Tab. XXXIV et XXXV (= *Neesia synandra* [non Mast.] Ridl.). — Sumatra et Malacca.

N. altissima Bl. f. *α. typica* Bakh. l. c. p. 246. — Java, Sumatra.

f. *β. ambigua* (Becc.) Bakh. l. c. p. 247 (= *Neesia ambigua* Becc. = *N. glabra* Becc.). — Borneo, Sumatra.

Pachira trinitensis Urb. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem VIII. Nr. 71 (1921) p. 28. — Trinidad (Crueger n. 317).

Quararibea funebris (Llave) Standl. in Contrib. U. S. Nat. Herb. XXIII. Pt. 3 (1923) p. 787 (= *Lexarza funebris* Llave = *Myrodia funebris* Benth.). — Guatemala et El Salvador.

Septotheca Ulbr. nov. gen. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem IX. Nr. 82 (1924) p. 129.

Die systematische Stellung der neuen Gattung weist hin auf die *Matisieae* wegen der einfachen am Grunde handnervigen Blätter des fehlenden Außenkelches, des mehrspaltigen zweilippigen Kelches und der Blumenkrone, deren fünf Blätter in der Knospenlage gedreht und dem Staminaltubus am Grunde lose angeheftet sind.

S. Tessmannii Ulbr. l. c. p. 129. Fig. 3. — Ost-Peru (Tessmann n. 3214).

Borraginaceae

Adelocaryum erythraeum Brand in Engler, Pflanzenr. Heft 78 (1921) p. 78 (*Paracaryum erythraeum* Schweinf. mss.). — Colonia Eritrea (Schweinfurth et Riva n. 615. 1594).

Allocarya commixta Brand in Fedde, Rep. XVIII (1922) p. 312. — California (Heller n. 8911).

A. fragilis Brand l. c. p. 312. — Washington (Suksdorf n. 2207).

A. dichotoma Brand l. c. p. 313. — Oregon.

A. Jonesii Brand l. c. p. 313. — California (M. E. Jones n. 2326).

A. Piperi Brand l. c. XIX (1923) p. 70. — California (Heller et Brown n. 5361).

A. versicolor Brand l. c. p. 71. — California (Nevin n. 696).

A. microcalyx Brand l. c. p. 71. — California (Heller et Kennedy n. 8680).

Allocarya Hillebrandii Brand l. c. p. 71. — California (Hillebrand n. 1863).
A. nigra Brand l. c. p. 71. — California (Heller n. 7055a).
A. filicaulis Brand l. c. p. 72. — California (M. E. Jones n. 2428).
A. stipitata Greene var. *micrantha* (Piper) Macbr. in Contr. Gray Herb. Harv. Univ. N. S. LXV (1922) p. 43 (= *A. stipitata* Greene subsp. *micrantha* Piper). — N. America.

Amblynotus Johnst. gen. nov. in Contrib. Gray Herb. LXXIII (1924) p. 64.
The proposed genus is probably related to *Cryptantha*, though not very closely so, differing in habit and pubescence, as well as in the color and texture of the corolla.
A. obovatus (A. DC.) Johnst. l. c. p. 64 (= *Eritrichium obovatum* A. DC. = *Myosotis obovata* Ledeb.).
Amsinckia hispida (R. et P.) Johnst. in Contrib. Gray Herb. LXXIII (Cambridge 1924) p. 75 (= *Lithospermum hispidum* R. et P.). — Peru.
A. nigricans Brand in Fedde, Rep. XX (1924) p. 319. — California (Heller n. 5614).
A. Parishii Brand l. c. p. 320. — Süd-Californien (Eastwood n. 9, Parish n. 2817, Jones n. 3112).
Anchusa humilis (Desf.) Johnst. in Contr. Gray Herb. LXXIII (Cambridge 1924) p. 55 (= *Echium humile* Desf. = *A. aggregata* Lehm.).
A. officinalis L. f. *lilacina* G. Beck in Carinthia II. XXIX/XXX (1921) p. 19. — Kärnten.
f. *sanguinea* G. Beck l. c. p. 19. — Kärnten.
Antiphytum paniculatum Johnst. in Contrib. Gray Herb., N. ser. LXVIII (1923) p. 51 (= *Lithospermum linifolium* Mart. et Gal., non *Antiphytum linifolium* A. DC.).
A. peninsulare (Rose) Johnst. l. c. p. 51 (= *Krynitzkia peninsularis* Rose = *Amblynotopsis peninsularis* Macbr.).
A. caespitosum Johnst. l. c. p. 52. — Mexico (Purpus n. 2606, Seler n. 3073, Conzatti et González n. 1222).
A. nudicalces Johnst. l. c. p. 52. — Mexico (L. C. Smith n. 393).
Arnebia coerulea N. Schipcz. in Notulae syst. Herb. Hort. Bot. Petrop. II (1921) p. 97. — Turkestania, Buchara.
A. euchroma (Royle) Johnst. in Contr. Gray Herb. LXXIII (Cambridge 1924) p. 49 (= *Lithospermum euchromon* Royle = *Macrotomia euchroma* Hook. f. et Thoms.).
Bourreria Rekoi Standl. in Contr. U. S. Nat. Herb. Washington XXIII. Pt. 4 (1924) p. 1225. — Oaxaca (Reko n. 3766).
Brunnera macrophylla (Marschall) Johnst. in Contr. Gray Herb. LXXIII (Cambridge 1924) p. 54 (= *Myosotis macrophylla* Marschall = *Anchusa myosotidiflora* Lehm. = *B. myosotidiflora* Stev.).
B. orientalis (Schenk) Johnst. l. c. p. 55 (= *Myosotis orientalis* Schenk = *Anchusa neglecta* A. DC.).
Caccinia macranthera (Russell) Brand in Engler, Pflanzenr. Heft 78 (1921) p. 90 (= *Borago macranthera* Russell = *Cynoglossum longiflorum* Lehm. = *Lycopsis Dioscoridis* Rauw. = *Anisanthera ciliata* Raf. = *C. Rauwolfii* DC., non C. Koch = *C. Russelli* Boiss.).
var. a. *eu-macranthera* Brand l. c. p. 90. — Syrien (Gailliardot n. 2073, Kotschy n. 257, Aucher n. 2348); Palmyrische Wüste (Post n. 44).

Caccinia monandra (Bunge) Johnst. in Contr. Gray Herb. LXXIII (Cambridge 1924) p. 70 (= *Heliocarya monandra* Bunge).

var. b. *crassifolia* (Vent.) Brand l. c. p. 92 (= *Borago crassifolia* Vent. = *C. glauca* Savi = *C. Celsii* Boiss. Diagn. = *C. glauca* Savi = *C. Celsii* Boiss. = *C. glauca* Savi var. *typica* Trautv. = *C. crassifolia* O. Ktze. = *C. glauca* Savi f. *persica* Popow = *C. glauca* Savi f. *obtusifolia* Popow = *C. glauca* Savi var. *echinata* Popow). — Assyrien, Armenien, Persien, Transkaukasien, Transkaspien, Afghanistan, Beludschistan.

Cerinthe minor L. var. *hispida* Turrill in Kew Bull. 1924. p. 355. — Angadere (Ingoldby n. 450).

Chionocharis Johnst. gen. nov. in Contr. Gray Herb. LXXIII (1924) p. 66). A remarkably distinct monotype of the Himalayas. The species has passed as a *Myosotis*, and indeed it does suggest in gross habit such New Zealand species as *M. uniflora* Hook. and *M. pulvinaris* Hook., but it is readily distinguished by its spathulate calyxlobes, imbricate corolla-lobes, and laterally (suprabasally) affixed lanceolate very pubescent nutlets.

C. Hookeri (Clarke) Johnst. l. c. p. 66 (= *Myosotis Hookeri* Clarke).

Coldenia hispidissima (Torr.) Gray var. *latior* Johnst. in Contr. Gray Herb., N. Ser. LXVIII (1923) p. 92. — Utah, Arizona (Palmer n. 343); Nevada (Kennedy et Goodding n. 79, Goodding n. 706).

Cordia Bequaerti De Wild. in Rev. zool. afric. VIII. fasc. 2., Suppl. Bot. (1920) p. 43. — Walikale et Lubutu (J. Bequaert n. 6659).

C. uncinulata De Wild. l. c. IX (1921) 3. Suppl. Bot. p. 89. — Lesse et Bein (J. Bequaert n. 3261); Lesse et Lamia (J. Bequaert n. 4196); Rutschuru (J. Bequaert).

C. ierensis Britt. in Bull. Torr. Bot. Club L (1923) p. 54. — Trinidad (Britton, Freeman and Bailey n. 2277).

C. kabarensis De Wild. Pl. Bequaertian. vol. II. fasc. 1 (Gand 1923) p. 118 (= *C. Bequaerti* De Wild.). — Kabare (J. Bequaert n. 5432).

C. macrantha Blake in Contr. U. S. Nat. Herb. Wash. XXIV, Pt. 1 (1922) p. 19. — Guatemala (S. F. Blake n. 7498).

C. morelosana Standl. in Contr. U. S. Nat. Herb. Wash. XXIII, Pt. 4 (1924) p. 1220. — Mexico (Pringle n. 8205).

C. urticacea Standl. l. c. p. 1222. — Guerrero (Langlassé n. 345).

C. ovata Brandeg. in Univ. Calif. Publ. Bot. X (1922) p. 187. — Vera Cruz (Purpus n. 8937).

C. perbella Mildbr. in Fedde, Rep. XVIII (1922) p. 98. — Kamerun (Mildbraed n. 7707).

C. salvadorensis Standl. in Journ. Wash. Acad. Sci. XIV (1924) p. 242 et in Standley and Calderón: La Lista prelim. de las Pl. en El Salvador (San Salvador 1925) p. 184. — Salvador (Calderón n. 1126).

[Fossil] *C. vera* Berry in Bull. Torr. Bot. Club LI (1924) p. 66. — Colombien, Cundinamarca.

Cryptantha Abramsii Johnst. in Contr. Gray Herb. LXVIII (1923) p. 52. — California (Abrams n. 3139).

C. Brandegei Johnst. l. c. p. 53. — California.

C. albida (H.B.K.) Johnst. l. c. p. 53 (= *Myosotis albida* H.B.K. = *Lithospermum ramosum* Lehm. = *Eritrichium ramosum* A. CD. = *Krynitzkia ramosa* Gray = *Cryptanthe ramosa* Greene = *Eritrichium hispidum* Buckley = (?) *Krynitzkia mexicana* Brandeg.).

Cryptantha falcata (Hieron.) Johnst. l. c. p. 54 (= *Eritrichium falcatum* Hieron.).

C. patagonica (Speg.) Johnst. l. c. p. 54 (= *Amsinckia patagonica* Speg.).

C. Spegazzinii Johnst. l. c. p. 54 (= *Amsinckia angustifolia* var. *microcarpa* Speg.).

C. granulosa (R. et P.) Johnst. l. c. p. 54 (= *Myosotis granulosa* R. et P.).

C. corymbosa (R. et P.) Johnst. l. c. p. 54 (= *Myosotis corymbosa* R. et P.).

C. § **Piptocalyx** (Torr.) Johnst. l. c. p. 55 (= *Piptocalyx* Torr. = *Krynitzkia* subsect. *Piptocalyx* Gray = *K.* sect. *Piptocalyx* Greene = *Greeneocharis* Gürke et Harms).

C. circumscissa (H. et A.) Johnst. l. c. p. 55 (= *Lithospermum circumscissum* H. et A. = *Piptocalyx circumscissus* Torr. = *Eritrichium circumscissum* Gray = *Krynitzkia circumscissa* Gray = *Wheelerella circumscissa* Grant = *Green ocharis circumscissa* Rydb. = *Cryptanthe depressa* Nels.).

C. dichotoma (Greene) Johnst. l. c. p. 55 (= *Krynitzkia dichotoma* Greene = *Piptocalyx dichotomus* Greene = *Wheelerella dichotoma* Grane = *Greeneocharis dichotoma* Macbr. = *G. circumscissa* var. *hispida* Macbr.).

C. micrantha (Torr.) Johnst. l. c. p. 56 (= *Eritrichium micranthum* Torr. = *Krynitzkia micrantha* Gray = *Eremocarya micrantha* Greene = *E. muricata* Rydb.).

var. *lepida* (Gray) Johnst. l. c. p. 57 (= *Eritrichium micranthum* var. *lepidum* Gray = *Krynitzkia micrantha* var. *lepida* Gray = *Eremocarya lepida* Greene = *E. micrantha* var. *lepida* Macbr.).

C. angelica Johnst. in Contrib. Gray Herb. N. S. LXXIV (1925) p. 33. — Lower California (Johnston n. 4221).

C. inaequata Johnst. l. c. p. 34. — Southeastern California (Hall et Chandler n. 6925, Parish n. 9859).

C. micrantha (Torr.) Johnst. var. *genuina* Johnst. l. c. p. 36 (= *Eritrichium micranthum* Torr. = *Krynitzkia micrantha* Gray = *Eremocarya micrantha* Greene = *C. micrantha* Johnst. = *Eremocarya muricata* Rydb.).— Southeastern Oregon to Utah.

var. *lepida* (Gray) Johnst. l. c. p. 37 (= *Eritrichium micranthum* var. *lepidum* Gray = *Krynitzkia micrantha* var. *lepida* Gray = *Eremocarya lepida* Green = *Eremocarya micrantha* var. *lepida* Macbr.). — California (Hall n. 6540, Abrams n. 2904, Parish n. 771a, Spencer n. 1301. 1347, Eastwood n. 2591a, Abrams n. 3594, Spencer n. 858); Lower California.

C. Grayi (Vasey et Rose) Macbr. var. *genuina* Johnst. l. c. p. 39 (= *Krynitzkia Grayi* Vasey et Rose = *C. Grayi* Macbr.). — Lower California (Palmer n. 801, Orcutt n. 27. 52. 80).

var. *nesiotica* Johnst. l. c. p. 40. — Lower California (Johnston n. 3947).

var. *cryptochaeta* (Macbr.) Johnst. l. c. p. 40 (= *C. micromeres* var. *cryptochaeta* Macbr. = *C. filiformifolia* Macbr.). — Lower California (Xantus n. 76, Johnston n. 3071); Sonora (Palmer n. 397, Goldman n. 308).

C. (*§* II. *Circumscissae*) *circumscissa* (H. et A.) Johnston var. *genuina* Johnst. l. c. p. 41 (= *Lithospermum circumscissum* H. et A. = *Piptocalyx circumscissus* Torr. = *Eritrichium circumscissum* Gray = *Krynitzkia circumscissa* Gray = *Wheelerella circumscissa* Grant = *Greeneocharis circumscissa* Rydb. = *C. depressa* Nels.). — Washington (Sandter et Leiberg n. 228, Piper n. 2966, Suksdorf n. 404); Oregon (Nelson n. 859, Peck n. 9709,

Leiberg n. 324, Peck n. 6108); Idaho (Merrill et Wilcox n. 873, Macbride n. 29. 786); Utah (Watson n. 847, Parry n. 165); Nevada (Watson n. 848, Anderson n. 163, Torrey n. 336. 332, Heller n. 10877, Baker n. 973, Purpus n. 5841); California (Smiley n. 820, Purpus n. 5712, Heller n. 8235, Purpus n. 5004); Lower California.

var. *hispida* (Macbr.) Johnst. l. c. p. 42 (= *Greeneocharis circumscissa* var. *hispida* Macbr. = *Krynitzkia dichotoma* Greene = *Piptocalyx dichotomus* Greene = *Wheelerella dichotoma* Grant = *Greeneocharis dichotoma* Macbr. = *C. dichotoma* Johnst.). — Nevada; California (Davidson n. 2700, Culberton n. 4240, Purpus n. 5304 in pt.).

Cryptantha (§ IV. *Maritimae*) *maritima* Greene var. *genuina* Johnst. l. c. p. 48 (= *Krynitzkia maritima* Greene = *C. maritima* Greene = *K. ramosissima* Greene, non Gray). — California (Spencer n. 1950. 2088, Munz and Harwood n. 3611, Jones n. 3824, Spencer n. 1523. 1528. 2067. 2068. 2051a. 1520. 2069).

var. *cedrosensis* (Greene) Johnston l. c. p. 48 (= *Krynitzkia cedrosensis* Greene = *Cryptantha cedrosensis* Greene). — Lower California (Palmer n. 691, Anthony n. 289).

var. *pilosa* Johnston l. c. p. 48. — Nevada to Lower California (Coville et Funston n. 480, Parish n. 10005. 10050. 9798, Hall and Chandler n. 6807); Lower California (Palmer n. 551. 2142).

C. (§ V. *Pterocaryae*) *pterocarya* (Torr.) Greene var. *genuina* Johnston l. c. p. 52 (= *Eritrichium pterocaryum* Torr. = *Krynitzkia pterocarya* Gray = *Cryptantha pterocarya* Greene = *Eritrichium pterocaryum* var. *pectinatum* Gray = *Krynitzkia pterocarya* var. *peetinata* Gray = *Cryptantha pectocarya* Frye et Rigg). — Eastern Washington (Sandberg et Leiberg n. 260, Piper n. 2961, Brandegee n. 995. 994, Suksdorf n. 889, Vasey n. 421); Oregon (Leiberg n. 2041. 41); Idaho (Nelson et Macbride n. 1739); Utah (Watson n. 839); Nevada (Kennedy n. 998. 1345, Baker n. 975, Watson n. 859, Anderson n. 165, Shockley n. 282, Heller n. 8365. 10971, Purpus n. 5986, Godding n. 2202, Tidestrom n. 9026, Goodding n. 2165 in pt., 974); Arizona (Jones n. 3906, Pringle n. 366); California (Davidson n. 2698, Heller n. 8205. 7668, Parish n. 10238. 10138, Johnston n. 6494, Spencer n. 2084, Hall et Chandler n. 6803, Elmer n. 3716).

C. (§ VII. *Barbigerae*) *decipiens* (Jones) Heller var. *genuina* Johnston l. c. p. 61. — Nevada (Kennedy n. 1838, Heller n. 9632); Arizona; California (Spencer n. 2072. 1522, Palmer n. 150).

var. *corollata* Johnston l. c. p. 61. — California (Xantus n. 85, Abrams et McGregor n. 173, Hubby n. 20. 21, Hall n. 7408).

C. nevadensis Nels. et Kenn. var. *genuina* Johnston l. c. p. 67. — Utah (Palmer n. 350); Nevada (Watson n. 850, Goodding n. 2201, Heller n. 9657, Goodding n. 2165, Shockley n. 288); Arizona; California (Hall et Chandler n. 7178. 7038, Heller n. 8203, Coville et Funston n. 700, Brandegee n. 157, Munz et Harwood n. 3672, Parish n. 4850, Spencer n. 438, Munz et Johnston n. 5176, Spencer n. 1525. 848. 188. 859. 184); Colorado; Lower California (Orcutt n. 1279).

var. *rigida* Johnston l. c. p. 68. — California (Davy n. 1875, Hall et Babcock n. 5014 in pt., Heller n. 7645. 7788, Xantus n. 85, Davy n. 2161. 2291. 2306, Spencer n. 389. 403. 419. 411. 555); Arizona (Jones n. 343).

Cryptantha (§ VIII. *Muricatae*) *muricata* (H. et A.) Nels. et Macbr. var. *genuina* Johnston l. c. p. 70 (= *Myosotis muricata* H. et A. = *Cryptantha muricata* Nels. et Macbr. = *Eritrichum muriculatum* A. DC. = *Krynitzkia muriculata* Gray = *Cryptantha muriculata* Greene = *C. horridula* Greene). — California (Palmer n. 376, Eastwood n. 66a, Brewer n. 232, Abrams et McGregor n. 94, Hubby n. 24. 23, Abrams et McGregor n. 343, Davy n. 1648, Crawford et Hiatt n. 326, Abrams n. 2555, Grant n. 238 in part).

var. *Jonesii* (Gray) Johnston l. c. p. 71. — California (Heller n. 11449, 11450, Congdon n. 40. 52. 41, Jones n. 2810, Heller n. 7491, Johnston n. 1958. 2048a, Spencer n. 345. 1306, Johnston n. 1886, Parish n. 929. 11118, Spencer n. 1781, Hall n. 2052 in pt., Chandler n. 5355, Spencer n. 1178, Clements n. 108, Spencer n. 38, Abrams n. 3418, Brandegee n. 1646); Lower California (Orcutt n. 1022. 1281. 1127).

var. *denticulata* (Greene) Johnston l. c. p. 71. — Nevada (Baker n. 1381, Kennedy n. 952. 1917); Arizona (Jones n. 7028. 26); California (Heller n. 12886, Abrams n. 2590, Johnston n. 2073. 2077. 1542. 1598. 1950, Hall n. 12).

C. (§ IX. *Ambiguae*) *mariposae* Johnston l. c. p. 73. — California (Congdon n. C. 59).

C. (§ IX. *Ambiguae*) *Traskae* Johnston l. c. p. 77. — California (Trask n. 57).

C. (§ *Ambig.*) *Torreyana* (Gray) Greene var. *genuina* Johnston l. c. p. 78. (= *Krynitzkia Torreyana* Gray = *Cryptantha Torreyana* Greene = *K. Torreyana* var. *calycosa* Gray = *C. Torreyana* var. *calycosa* Greene = *C. calycosa* Rydb. = *C. affinis* var. *flexuosa* Nels. = *C. flexuosa* Nels.). — Alaska (Macoun n. 78736, Eastwood n. 802); Brit. Columbia (Macoun n. 66580); Wyoming (Nelson n. 6224, Payson n. 2628, Nelson n. 6546, Payson et Armstrong n. 3392. 3324); Utah (Goodding n. 1068, Garrett n. 1869, Pammel et Blackwood n. 3895); Idaho (Payson n. 1756 in pt.; Merrill et Wilcox n. 842 in pt; Henderson n. 4877, Macbride n. 1690 Nelson et Macbride n. 1215, Heller n. 3255, Leiberg n. 1539, Sandberg, MacDougal et Heller n. 351, Clark n. 165, Henderson n. 2811 in pt., Macbride n. 373) etc.

var. *calistogae* Johnston l. c. p. 80. — California (Tracy n. 1865. 2094, Baker n. 620).

var. *pumila* (Heller) Johnston l. c. p. 80 (= *C. pumila* Heller). — California (Heller n. 8403, Tracy n. 2060. 793. 2054, Heller n. 8588, 7458, Bolander n. 39, Kellogg et Harford n. 770).

C. (§ XIII. *Leiocarpae*) *Clevelandi* Greene var. *genuina* Johnston l. c. p. 95. — California (Munz et Harwood n. 3299); Lower California.

var. *florosa* Johnston l. c. p. 95. — California (Heller n. 13124, Baker n. 2966, Summers n. 598. 899, Roadhouse n. 54, Suksdorf n. 220. 7757, Abrams et McGregor n. 211, Baker n. 22, Eastwood n. 31, Brewer n. 278, Barber n. 116, Hall n. 3780, Johnston n. 1935, Macbride et Payson n. 797).

C. Brandegei Johnston l. c. p. 96. — California.

C. Abramsii Johnston l. c. p. 97. — California (Abrams n. 3139).

C. candelabrum Brand in Fedde, Rep. XX (1924) p. 47 (= *Eritrichium congestum* Phil. et *E. lineare* Phil. ex parte). — Chile.

C. campylotricha Brand l. c. p. 47. — Chile (A. Stübel n. 30).

Cryptantha modesta Brand l. c. p. 48. — Argentinien (Hosseus n. 1711. 2596).
C. Candolleana Brand l. c. p. 48 (= *Eritrichium clandestinum* A. DC. *β. angustifolium* A. DC., non *E. angustifolium* Torr.). — Chile.
C. Hossei Brand l. c. p. 49. — Nord-Argentinien (Hosseus n. 1531).
C. piscoensis Brand l. c. p. 49. — Peru (Weberbauer n. 5375).
C. gracilis var. *Hillmanii* (Nels. et Ken.) Munz et Johnston in Bull. Torr. Bot. Club XLIX (1922) p. 39 (= *C. Hillmanii* Nels. et Ken.). — California (M. J. et H. n. 4222).
C. inaequata Johnst. in Univ. Calif. Publ. Bot. VII (1922) p. 444. — California (Hall et Chandler n. 6925, Herb. Univ. Calif. n. 100917).
C. maritima var. *pilosa* Johnst. l. c. p. 445. — Baja California (Palmern. 551).
C. racemosv var. *lignosa* Johnst. l. c. p. 445. — California (Hall et Chandler n. 7034, Herb. Univ. Calif. n. 100892).
C. latifolia Johnst. in Contr. Gray Herb. LXXIII (Cambridge 1924) p. 73. — Peru (Macbride n. 5861).
C. Macbridei Johnst. l. c. p. 74. — Peru (Macbride n. 5869, Field Mus. n. 536. 873).
C. peruviana Johnst. l. c. p. 74. — Peru (Macbride et Featherstone n. 674, Field Mus. n. 517. 202, Mr. et Mrs. F. E. Hinkley n. 77).
C. umbelliformis Brand in Fedde, Rep. XX (1924) p. 317. — Peru (Weberbauer n. 5337).
C. Seleri Brand l. c. p. 317. — Peru (Seler n. 192).
C. Woitschachii Brand l. c. p. 317. — Peru.
C. Famatinae Brand l. c. p. 318. — Argentinien (Hieronymus et Niederlein s. n.).
C. Weberbaueri Brand l. c. p. 318. — Peru (Weberbauer n. 2658).
C. argentinica Brand l. c. p. 318. — Argentinien (Hieronymus et Niederlein n. 16, Hauthal n. 68).
C. cajabambensis Brand l. c. p. 319. — Peru (Weberbauer n. 3041).
C. Philippiana Brand l. c. p. 319. — Chile.
Cryptantheae Brand in Fedde, Rep. XXI (1925) p. 29 (= *Eritrichieae* autorum).
Cynoglossum atlanticum Murb. in Bot. Notser 1922, p. 275. — Marokko.
C. Bequaerti De Wild. in Rev. zool. afr. VIII (1920) Suppl. Bot. p. 18. — Ruwenzori (J. Bequaert n. 3590).
C. Sect. I. **Eu-Cynoglossum** Brand nov. sect. in Engler, Pflanzenr. Heft 78 (1921) p. 115.
C. officinale L. f. *hybridum* (Thuill.) Brand l. c. p. 118 (= *C. hybridum* Thuill. = *C. bicolor* Willd. = *C. officinale β. bicolor* Lehm. = *C. angustifolium* Hortul. = *C. album* Gueldenst. = *C. officinale* f. *bicolor* Aschers. et Graebn.).
var. c. *corsicum* (Reverch.) Brand l. c. p. 118 (= *C. pictum* Ait. var. *corsicum* Rev. = *C. Dioscoridis* Rouy ex parte). — Korsika (Reverchon, Kuegler).
C. Dioscoridis Vill. var. *castrilense* (Deg. Herv.) Brand l. c. p. 119 (= *Cynoglossum valentinum* f. *Castrilense* Deg. Herv.). — Spanien (Reverchon n. 1385).
C. cheirifolium L. var. *heterocarpum* Kze. subvar. *mariolense* (Rouy) Brand i. c. p. 123 (= *C. heterocarpum β. Mariolense* Rouy). — Spanien.
var. *stylosum* Brand l. c. p. 235. — Algier (Debeaux).

Cynoglossum germanicum Jacq. var. *hungaricum* (Simonkai) Brand l. c. p. 125 (= *C. hungaricum* Simonkai). — Ungarn (Simonkai n. 2636).

C. germanicum × *officinale* Brand l. c. p. 126 (= × *C. Modorense* Rech.). — Ungarn.

C. montanum L. subsp. A. *Linnaeanum* Brand nov. subsp. l. c. p. 127. — Italien (Huter, Porta, Rigo n. 377); Mazedonien (Orphanides n. 1117); Ungarn; Cis- und Transkaukasien.

subsp. B. *extraeuropaeum* Brand nov. subsp. l. c. p. 127.

var. b. *asiaticum* Brand l. c. p. 127 (= *C. nebrodense* Bornm. = *C. lycium* Boiss. mss.). — Vorderasien (Kneucker n. 124, Schweinfurth n. 418, Bornmüller n. 12186); Kleinasien (Heldreich n. 661); Karien (Sintenis n. 689); Bithynien (Bornmüller n. 5326); Pontus (Bornmüller n. 2444); Armenien (Sintenis n. 299. 2419. 5677); Nördl. Persien (Bornmüller n. 7733).

subvar. *β. natolicum* (Bornm.) Brand l. c. p. 127 (= *C. nebrodense* Guss. var. *natolicum* Bornm. = *C. Columnae* Guss. *β. virescens* Hausskn. et Bornm. mss. = *C. Columnae* var. *obtusifolium* Hausskn. mss.). — Kleinasien (Sintenis n. 5260. 3735, Bornmüller n. 751. 1257. 751b); Cilicien (Siehe n. 415, Kotschy n. 231).

var. c. *alpinum* Brand l. c. p. 127. — Abyssinien (Schimper n. 49. 1194. 227); Galla-Gebiet (Ellenbeck n. 374a. 464. 549); Schoa (Ellenbeck n. 1656).

var. d. *parvifolium* (C. Koch) Brand l. c. p. 128 (= *C. parvifolium* C. Koch). — Pontisches Hochgebirge.

var. e. *latifolium* Brand l. c. p. 128. — Kurdistan (Sintenis n. 1053).

var. f. *maroccanum* Brand l. c. p. 128 (= *C. Dioscoridis* var. *nebrodensis* Ball = *C. nebrodense* Batt. et Trab.). — Marokko.

C. creticum Mill. var. a. *typicum* Brand l. c. p. 130. — Kanarische Inseln (Pitard n. 269); Marokko; Algier (Balansa n. 868); Spanien (Willkomm n. 211); Süd- und Mittel-Frankreich (Schultz n. 398); Bulgarien (Urumoff n. 471); Dalmatien (Petter n. 127); Insel Thasos (Sintenis et Bornmüller n. 261); Epirus (Baldacci n. 343); Thessalien (Sintenis n. 44, Sintenis et Bornmüller n. 824) etc.

subvar. *β. pseudocheirifolium* Brand l. c. p. 130 (= ? *C. tomentosum* Lehm.). — Kreta; Griechenland; Palästina (Gaillardot n. 5 2082. 2996).

var. b. *siculum* (Guss.) Brand l. c. p. 131. — Sizilien.

C. virginianum L. var. *Drummondii* (Benth.) Brand l. c. p. 133 (= *C. Drummondii* Benth.). — Süd-Australien (Drummond n. 504).

C. glochidiatum Wall. var. *alpinum* (Clarke) Brand l. c. p. 133 (= *C. Wallichii* var. *alpina* Clarke = ? *C. membranaceum* A. DC.). — Himalaya.

C. microglochin Benth. var. *marganaum* Brand l. c. p. 134. — Kaschmir (Meebold n. 4181).

C. paniculatum Poepp. f. 1. *Azocarti* (Phil.) Brand l. c. p. 137 (= *C. Azocarti* Phil.) = *C. paniculatum* var. *Azocarti* Reiche). — Chile (Poeppig n. 54, Bertero n. 1161).

f. 2. *Philippianum* Brand l. c. p. 137. — Chile (Philippi n. 698. 318).

Cynoglossum lanceolatum Forsk. subsp. A. *eulanceolatum* Brand l. c. p. 139. — Arabien (Schweinfurth n. 1656. 1752. 1139. 957); Madagascar (Baron n. 3307); Ascension; Afghanistan (Aitchison n. 900); Himalaya (Meebold n. 4192 bis 4194, Schlagintweit n. 3102. 4503); Vorderindien; Assam (Clarke n. 44186); Manipur (Meebold n. 6509); Birma (Meebold n. 7696); Siam (Ker n. 698); Tonkin (Balansa n. 3895); Philippinen; Formosa (Faurie n. 328); Riu-Kiu (Faurie n. 4107); China (Bonati n. 6769).

var. *comoranum* Brand l. c. p. 140. — Comoren (Humblot n. 97).

subsp. *geometricum* (Baker et C. H. Wright) Brand l. c. p. 140 (= *C. geometricum* (Baker et C. H. Wright). — Trop. Africa.

var. *Mannii* (Baker et Wright) Brand l. c. p. 140 (= *C. Mannii* Baker et Wright). — Kamerunberg (Mann n. 2005?).

C. Sect. II. **Eleutherostylum** Brand nov. sect. l. c. p. 140.

C. amplifolium Hochst. f *macrocarpum* Brand l. c. p. 141 (= *C. lancifolium* Hook. f.). — Kamerunberge; Buea (Preuss n. 735, Weberbauer n. 14, Ledermann n. 5739); Deutsch-Ost-Afrika (Volkens n. 2022, Jaeger n. 3858).

C. coeruleum Hochst. var. *Winkleri* Brand l. c. p. 147. — Ost-Afrika (Winkler n. 4183).

C. celebicum Brand l. c. p. 147. — Celebes (Gebr. Sarasin n. 1289).

C. formosanum Nakai in Tokyo Bot. Mag. XXXVII (1923) p. 4. — Liukiu; Formosa (Kawakami et Mori n. 1746); Funsin (Honda n. 5).

C. tosaense Nakai l. c. p. 5. — Shikoku; Quelpaert (Faurie n. 2044).

C. villosulum Nakai l. c. p. 6. — Hondo, Shikoku.

C. asperrimum Nakai l. c. p. 6. — Quelpaert, Corea; Kiusiu, Shikoku (Nakai n. 1331); Hondo, Yeso.

var. *yesoense* Nakai l. c. p. 7. — Yeso.

C. subalpinum Th. Fr. jr. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem VIII. Nr. 76 (1923) p. 415. — Kenia (Rob. E. et Th. C. E. Fries n. 1331); Mt. Aberdare (Rob. E. et Th. C. E. Fries n. 2423); Kilimandjaro (Volkens n. 2022).

C. aequinoctiale Th. Fr. jr. l. c. p. 416. Fig. 6. — Uganda; Kenia (Rob. E. et Th. C. E. Fries n. 303).

C. Thomsoni (Clarke) Johnst. in Contr. Gray Herb. LXXIII (1924) p. 72 (= *Paracaryum Thomsoni* Clarke).

C. Watieri Br.-Bl. et Maire in Bull. Soc. d'Hist. nat. Afr. Nord XIII (1922) p. 19 (= *Solenanthus Watieri* Batt. et Maire). — Marocco.

Echinoglochin Brand nov. gen. in Fedde, Rep. XXI (1925) p. 252 (= *Echinospermum* § 2. *Echinoglochin* A. Gray = *Allocaryae* species autorum).

E. hystricula (Piper) Brand l. c. p. 253 (= *Allocarya hysticula* Piper). — Kalifornien.

E. oligochaeta (Piper) Brand l. c. p. 253 (= *Allocarya oligochaeta* Piper). — Kalifornien.

E. acanthocarpa (Piper) Brand l. c. p. 253 (= *Allocarya acanthocarpa* Piper). — Kalifornien.

E. echinacea (Piper) Brand l. c. p. 253 (= *Allocarya echinacea* Piper). — Kalifornien (Brandegee [Baker] n. 825); Nieder-Kalifornien.

E. Austinae (Piper) Brand l. c. p. 253 (= *Allocarya Austinae* Piper). — Nördl. Kalifornien (Hansen n. 1610).

E. cristata (Piper) Brand l. c. p. 253 (= *Allocarya cristata* Piper). — Kalifornien.

Echinoglochin Eastwoodae (Piper) Brand l. c. p. 253 (= *Allocarya Eastwoodae* Piper). — Kalifornien.

E. Greenei (A. Gray) Brand l. c. p. 253 (= *Echinospermum Greenei* A. Gray = *Allocarya echinoglochin* Greene = *A. Greenei* Greene = *Plagiobothrys Greenei* Johnston). — Oregon; Kalifornien (Hansen n. 1610).

Echinospermum Drobovii Popov in Arb. Turkestan. Staatsunivers. IV (Tachkent 1922) p. 56 et 63 (= *E. polymorphum* var. *heterocarpum* Lipsky). — Ferghana.

Echiochilon somalense (Franchet) Johnst. in Contr. Gray Herb. LXXIII (Cambridge 1924) p. 50 (= *Lobostemon somalensis* Franchet = *Leurocline somalensis* S. Moore). — Somaliland.

E. cryptocephalum (Baker) Johnst. l. c. p. 50 (= *Lobostemon cryptocephalum* Baker). — Brit. Central Africa.

E. lithospermoides (S. Moore) Johnst. l. c. p. 50 (= *Leurocline lithospermoides* S. Moore = *Lobostemon lithospermoides* Baker). — Brit. East Africa.

E. Chazaliei (Boissieu) Johnst. l. c. p. 50 (= *Lithospermum Chazaliei* Boissieu = *Leurocline Chazaliei* Bonnet = *Leurocline mauritanica* Bonnet). — Mauritania.

Echium acutissimum (Buek) Johnst. in Contr. Gray Herb. LXXIII (Cambridge 1924) p. 51 (= *Lobostemon acutissimus* Buek).

E. Buekii Johnst. l. c. p. 51 (= *L. elongatus* Buek, non Lam.).

E. capitiforme (DC.) Johnst. l. c. p. 51 (= *L. capitiformis* DC.).

E. cephaloideum (DC.) Johnst. l. c. p. 52 (= *L. cephaloideus* DC.).

E. cinereum (DC.) Johnst. l. c. p. 52 (= *L. cinereus* DC.).

E. diversifolium (Buek) Johnst. l. c. p. 52 (= *L. diversifolius* Buek).

E. echioides (Lehm.) Johnst. l. c. p. 52 (= *L. echioides* Lehm.).

E. fastigiatum (Buek) Johnst. l. c. p. 52 (= *L. fastigiatus* Buek).

E. Galpinii (Wright) Johnst. l. c. p. 52 (= *L. Galpinii* Wright).

E. microphyllum (Buek) Johnst. l. c. p. 52 (= *L. microphyllus* Buek).

E. nitidum (Bolus) Johnst. l. c. p. 52 (= *L. nitidus* Bolus).

E. obovatum (DC.) Johnst. l. c. p. 52 (= *L. obovatus* DC.).

E. obtusifolium (DC.) Johnst. l. c. p. 52 (= *L. obtusifolius* DC.).

E. oederiaefolium (DC.) Johnst. l. c. p. 52 (= *L. oederiaefolius* DC.).

E. paniculaeforme (DC.) Johnst. l. c. p. 52 (= *L. paniculaeformis* DC.).

E. pilicaule (Wright) Johnst. l. c. p. 52 (= *L. pilicaulis* Wright).

E. pubiflorum (Wright) Johnst. l. c. p. 52 (= *L. pubiflorus* Wright).

E. sanguineum (Schlechter) Johnst. l. c. p. 52 (= *L. sanguineus* Schltr.).

E. Schlechteri Johnst. l. c. p. 52 (= *L. collinus* Schltr. = *E. collinum* Salisb.).

E. stachydeum (DC.) Johnst. l. c. p. 52 (= *L. stachydeus* DC.).

E. virgatum (Buek) Johnst. l. c. p. 52 (= *L. virgatus* Buek).

E. Wurmbii (DC.) Johnst. l. c. p. 52 (= *L. Wurmbii* DC.).

E. coeleste Stapf in Curtis Bot. Mag. CXLVIII (1922) Tab. 8977. — Canary Islands.

E. plantagineum var. *monodasystemon* Beauv. et Felipp. in Bull. Soc. Bot. Genève, 2. Sér. XIII (1921) p. 271. — Uruguay.

E. italicum L. var. *Scaettae* Pamp. in Nuov. Giorn. Bot. Ital. N. S. XXXI (1924) p. 223. — Cyrenaica.

E. vulgare L. f. *albiflorum* Hoffm. in Proceed. Boston Soc. Nat. Hist. XXXVI (1922) p. 318. — Massachusetts.

Ehretia breviflora De Wild. in Bull. Jard. Bot. Bruxelles V (1915) p. 62 et VII (1920) p. 37. — Avakubi (J. Bequaert n. 2048); Banalia (J. Bequaert n. 1435); Avakubi (J. Bequaert n. 1909); Penghe (J. Bequaert n. 2495).

E. Winitii Craib in Kew Bull. 1922. p. 172. — Kanburi (Siam) (Winit n. 532).

Elizaldia violacea (Desf.) Johnst. in Contr. Gray Herb. LXXIII (Cambridge 1924) p. 56 (= *Echioides violacea* Desf. = *Nonnea violacea* DC. = *N. multicolor* G. Kunze = *E. nonneoides* Willk.).

E. phaneranthera (Viv.) Johnst. l. c. p. 56 (= *Nonnea phaneranthera* Viv.).

E. heterostemon (Murb.) Johnst. l. c. p. 56 (= *Nonnea heterostemon* Murb.).

Eritrichium Riae H. Winkl. in Limpricht, Reisen in China und Ost-Tibet, Fedde, Rep. Beih. XII (1922) p. 473. — Ost-Tibet (Limpricht n. 2242).

Hackelia deflexa (Willd.) Opiz var. *americana* (Gray) Fernald in Rhodora XXVI (1924) p. 124 (= *Echinospermum deflexum* var. *americanum* Gray = *Lappula deflexa* var. *americana* [Gray] Greene = *L. americana* Rydb.).

H. virginiana (L.) Johnston in Contrib. Gray Herb. n. ser. LXVIII (1923) p. 45 (= *Myosotis virginiana* L. = *Echinospermum virginicum* Lehm. = *Rochelia virginiana* R. et S. = *Lappula virginiana* Greene = *Cynoglossum Morisoni* A. DC.).

H. pinetorum (Greene) Johnston (= *Echinospermum pinetorum* Greene = *Lappula pinetorum* Greene = *L. pustulata* Macbr. = *L. heliocarpa* Brand).

H. Roylei (Wall.) Johnston l. c. p. 45 (= *Cynoglossum Roylei* Wall. = *C. laxum* Don = *Lappula laxa* Macbr. = *Cynoglossum uncinatum* Royle = *C. glochidiatum* Wall. = *Echinospermum glochidiatum* A. DC. = *Paracaryum glochidiatum* Benth. = *L. glochidiata* Brand).

H. macrophylla (Brand) Johnst. l. c. p. 45 (= *Lappula macrophylla* Brand = *Cynoglossum uncinatum* var. *laxiflora* Benth. = *Echinospermum glochidiatum* var. *laxiflorum* A. DC.).

H. Dielsii (Brand) Johnst. l. c. p. 45 (= *Lappula Dielsii* Brand).

H. revoluta (R. et P.) Johnst. l. c. p. 45 (= *Cynoglossum revolutum* R. et P. = *Lappula revoluta* Brand = *Cynoglossum ovatifolium* Griseb. = *L. revoluta* f. *ovatifolia* Brand = *C. parviflorum* Krause = *C. Fiebrigii* Krause = *Lappula revoluta* f. *Fiebrigii* Brand = *Cynoglossum andicolum* Krause).

H. costaricensis (Brand) Johnst. l. c. p. 46 (= *Lappula costaricensis* Brand = *L. guatemalensis* Brand).

H. mexicana (Schldl. et Cham.) Johnst. l. c. p. 46 (= *Cynoglossum mexicanum* Schldl. et Cham. = *Echinospermum mexicanum* Hemsl. = *Lappula mexicanum* Greene).

H. leptophylla (Rydb.) Johnst. l. c. p. 46 (= *Lappula leptophylla* Rydb. = ? *L. scaberrima* Piper = ? *L. angustata* Rydb. = *L. Besseyi* Rydb. = ? *L. grisea* Woot. et Standl. = *L. floribunda* Piper).

H. hispida (Gray) Johnst. l. c. p. 46 (= *Echinospermum diffusum* var. *hispidum* Gray = *E. hispidum* Gray = *Lappula hispida* Greene).

H. ciliata (Dougl.) Johnst. l. c. p. 46 (= *Cynoglossum ciliatum* Dougl. = *Echino-* Schldl. et Cham. = *Echinospermum mexicanum* Hemsl. = *Lappula mexi-* *spermum ciliatum* Gray = *Lappula ciliata* Greene).

H. setosa (Piper) Johnst. l. c. p. 46 (= *Lappula setosa* Piper).

H. cinerea (Piper) Johnst. l. c. p. 46 (= *Lappula cinerea* Piper).

H. ursina (Greene) Johnst. l. c. p. 46 (= *Echinospermum ursinum* Greene = *Lappula ursina* Greene).

Hackelia hirsuta (Woot. et Standl.) Johnst. l. c. p. 46 (= *Lappula hirsuta* Woot. et Standl.).

H. gracilenta (Eastw.) Johnst. l. c. p. 46 (= *Lappula gracilenta* Eastw.).

H. floribunda (Lehm.) Johnst. l. c. p. 46 (= *Echinospermum floribundum* Lehm. = *Lappula floribunda* Greene = *Rochelia patens* Nutt. = *Echinospermum subdecumbens* Parry = *Lappula subdecumbens* Nels. = (?) *L. leucantha* Greene = *L. Jessicae* McGreg. = *L. diffusa* Piper).

H. Eastwoodae Johnst. l. c. p. 47 (= *Lappula micrantha* Eastw., non *H. micrantha* [Ledeb.] Opitz).

H. bella (Macbr.) Johnst. l. c. p. 47 (= *Lappula bella* Macbr. = (?) *L. Rattanii* Brand).

H. nervosa (Kell.) Johnst. l. c. p. 47 (= *Echinospermum nervosum* Kell. = *Lappula nervosa* Greene).

H. velutina (Piper) Johnst. l. c. p. 47 (= *Lappula velutina* Piper).

H. californica (Gray) Johnst. l. c. p. 47 (= *Echinospermum californicum* Gray = *Lappula californica* Piper).

H. arida (Piper) Johnst. l. c. p. 48 (= *Lappula arida* Piper = *L. Cottonia* Piper).

var. *Cusickii* (Piper) Johnst. l. c. p. 48 (= *Lappula Cusickii* Piper = *L. arida* var. *Cusickii* Nels. et Macbr. = *L. saxatilis* Piper).

H. diffusa (Lehm.) Johnst. l. c. p. 48 (= *Echinospermum diffusum* Lehm. = *Lappula diffusa* Greene = *L. Hendersoni* Piper = (?) *L. trachyphylla* Piper = *L. subdecumbens* Nels.).

var. *caerulescens* (Rydb.) Johnst. l. c. p. 48 (= *Lappula caerulescens* Rydb. = *L. subdecumbens caerulescens* Garrett).

Harpagonella Palmeri var. *arizonica* Johnst. in Contr. Gray Herb. LXXIII (1924) p. 75. — Arizona (W. F. Parish n. 162, Pringle n. 363, Greene n. 1110).

Heliotropium pseudostrigosum Dinter (nom. nud.) in Fedde, Rep. XVIII (1922). p. 250. — Deutsch-Südwest-Afrika (Dinter n. 159. 2062).

H. pueblense Standl. in Contr. U. S. Nat. Herb. Washington XXIII. Pt. 4 (1924) p. 1254. — Mexico (Rose, Pachano et Rose n. 9979, Purpus n. 6502).

H. uninerve Urb. in Ark. f. Bot. XVII. Nr. 7 (1921) p. 51. — Haiti (Ekman n. 675).

Hormusakia Gusul. in Publ. Soc. Nat. Bucurest Nr. 6 (1923) p. 8. 15.*)

H. aggregata (Lehm.) Gusul. l. c. p. 8. 15 (= *Anchusa aggregata* Lehm. = *A. parviflora* S. S., non Willd.). — Sicilia, Graecia, Anatolia, Syria, Cyprus, Aegyptia.

Johnstonella Brand in Fedde, Rep. XXI (1925) p. 249.

J. racemosa (Watson) Brand l. c. p. 250 (= *Eritrichium racemosum* Watson = *Krynitzkia ramosissima* A. Gray = *K. racemosa* Greene = *Cryptanthe racemosa* Greene = *C. ramosissima* Greene = *C. suffruticosa* Piper). — Süd-Kalifornien (Parish n. 775).

var. *lignosa* (Johnston) Brand l. c. p. 250 (= *Cryptanthe racemosa* var. var. *lignosa* Johnston). — Kalifornien (Hall et Chandler n. 7034)

J. inaequata (Johnston) Brand l. c. p. 250 (= *Cryptanthe inaequata* Johnston). — Kalifornien (Chandler n. 6925).

---

*) Siehe auch Fedde, Rep. XXVI.

Lappula heliocarpa Brand in Fedde, Rep. XVIII (1922) p. 310. — Mexico (Pringle n. 2004).

L. costaricensis Brand l. c. p. 310. — Costa Rica (Hoffmann n. 152).

L. guatemalensis Brand l. c. p. 311 (= *L. mexicana* Loes., non Greene). — Guatemala (E. Seler n. 3144, Heyde et Lux n. 3043).

L. Rattanii Brand l. c. p. 311 (= *Echinospermum cymosum* Rattan mss., non Stscheg.). — Kalifornien (Volney Rattan n. 45).

L. Eckloniana (Lehm.) Brand l. c. p. 312 (= *Echinospermum Ecklonianum* Lehm. mss.). — Kapland (Ecklon et Zeyher n. 46).

L. uncinata (Benth.) C. E. C. Fischer in Kew Bull. 1925. p. 319 (= *Rindera glochidiata* [Wall.] Brand = *Cynoglossum uncinatum* Benth.).

Lepidocordia Ducke nov. gen. in Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro IV (1925) p. 170.

Genus ad *Ehretioideas* collocandum, characteribus nonnullis ab iis ad genus *Tournefortia* vergere videtur, quo autem annulo stigmatis deficiente et habitu valde recedit; habitus potius *Cordiae.* Inter omnes *Borraginaceas* (et vicinas *Verbenaceas*) mihi cognitas punctis foliorum e pilis regulariter dispositis squamosis notabilis.

L. punctata Ducke l. c. p. 171. — Pará (A. Ducke n. 15. 152 in Herb. Amaz. Mus. Pará et 16. 958 et in Herb. Jard. Bot. Rio n. 11. 406).

Lindelofia (*Trachelanthus*) *cerinthoides* (Boiss.) Brand in Engler, Pflanzenr. Heft 78 (1921) p. 80 (= *Solenanthus cerinthoides* Boiss. = *Trachelanthus cerinthoides* Kunze = *Solenanthus coccineus* Hort. Schönbr.). — Persien (Bornmüller n. 7770. 7769, Kotschy n. 381, Bornmüller n. 3915); Süd-Persien.

var. *stenophylla* (Bornm.) Brand l. c. p. 82 (= *Trachelanthus cerinthoides* var. *stenophyllus* Bornm.). — Süd-Persien (Bornmüller n. 3915).

L. kurdica (Kotschy) Brand l. c. p. 82 (= *Cerinthopsis kurdica* Kotschy in sched. = *Trachelanthus kurdicus* Boiss. = *Solenanthus kurdicus* Gürke = *Cerinthopsis foliosa* Paine = *Trachelanthus cerinthoides* var. *kurdicus* Post). — Kurdistan (Kotschy n. 463); Palästina.

L. Korolkowii (Lipsky) Brand l. c. p. 82 (= *Trachelanthus Korolkowi* Lipsky). — Turkestan.

L. hissarica (Lipsky) Brand l. c. p. 82 (= *Trachelanthus hissaricus* Lipsky). — Turkestan.

L. Sect. II. **Anchusophyton** Brand nov. sect. l. c. p. 82. — Species generum *Rindera* et *Solenanthus* aut.

L. (*Anchusoph.*) *albida* (Wettst.) Brand l. c. p. 83 (= *Mattia albida* Wettst. = *Rindera albida* Kusnez.). — Westl. Persien.

L. (*Anchusoph.*) *lanata* (L.) Brand l. c. p. 83 (= *Anchusa lanata* L. = *Cynoglossum cheirifolium β.* Lehm. = *Solenanthus lanatus* A. DC.). — Algerien (Batt. et Trab. n. 29, Romain n. 209, Balansa n. 314).

L. (*Anchusoph.*) *lanata* (L.) Brand var. *ovatifolia* Brand l. c. p. 83. — Hammam Rbira.

L. (*Anchusoph.*) *tubiflora* (Murbeck) Brand l. c. p. 83 (= *Anchusa lanata* Desf., non L. = *Solenanthus lanatus* DC. et Batt. = *S. lanatus* Bonnet et Baratte = *S. tubiflorus* Murbeck). — Algerien (Kuegler n. 168); Tunis (Pitard n. 205).

L. Sect. III. **Eulindelofia** Brand l. c. p. 84. —

Species generis *Solenanthus* aut. Nuculae facie exteriore haud umbilicatae.

Lindelofia brachystemon (Fisch. et Mey.) Brand l. c. p. 84 (= *Solenanthus brachystemon* Fisch. et Mey. = *Cynoglossum stamineum* Hohenacker in sched.). — Transkaukasien, Nördl. Persien (Bornmüller n. 7775).

L. stylosa (Kar. et Kir.) Brand l. c. p. 85 (= *Cynoglossum stylosum* Kar. et Kir. = *Solenanthus nigricans* Schrenk = *S. stylosus* Lipsky). — Zentral-Asien (Karelin et Kiriloff n. 1745).

var. a. *typica* (Regel) Brand l. c. p. 85 (= *Solenanthus nigricans α. typicus* Regel).

var. b. *hispida* (Regel) Brand l. c. p. 87 (= *Solenanthus nigricans β. hispidus* Regel). — Alatau.

L. angustifolia (Schrenk) Brand l. c. p. 87 (= *Solenanthus angustifolius* Schrenk = *L. Benthami* Hook. f. = *Solenanthus stylosus* Lipsky). — Zentral-Asien und Himalyaa (Paulsen n. 863. 674. 728, Meebold n. 4218, Schlagintweit n. 2758. 3114. 5295. 6949).

L. Olgae (Regel et Smirnow) Brand l. c. p. 87 (= *Solenanthus Olgae* Regel). — Zentral-Asien (Regel n. 23).

L. cynoglossoides Brand l. c. p. 88. — Afghanistan (Griffith n. 5978).

L. lahulensis Brand in Fedde, Rep. XIX (1923) p. 70. — Südwestl. Himalaya.

Lithodora consobrina (Pomel) Johnst. in Contr. Gray Herb. LXXIII (Cambridge 1924) p. 56 (= *Lithospermum consobrinum* Pomel).

L. diffusa (Lag.) Johnst. l. c. p. 56 (= *Lithospermum diffusum* Lag. = *L. prostratum* Lois. = *Lithodora prostrata* Griseb.).

L. rosmarinifolia (Ten.) Johnst. l. c. p. 56 (= *Lithospermum rosmarinifolium* Ten.).

L. Zahnii (Heldr.) Johnst. l. c. p. 56 (= *Lithospermum Zahnii* Heldr. = *L. fruticosum* Sibth. et Sm.).

Mattiastrum (Sect. *Modestomattiastrum*) *Lambertianum* (C. B. Clarke) Brand in Engler, Pflanzenr. Heft 78 (1921) p. 61 (= ? *Paracaryum Lambertianum* C. B. Clarke). — Bombay.

M. (*Modestom.*) *cristatum* (Schreb.) Brand var. *Paropamisi* Brand l. c. p. 62 (= *Paracaryum* sp. Aitch.). — Badchis (Aitchison n. 382).

M. (*Modestom.*) *trinervium* (Duthie) Brand l. c. p. 64 (= *Paracaryum trinervium* Duthie). — Östl. Tibet.

M. (*Modestom.*) *tibeticum* (C. B. Clarke) Brand var. *Schlagintweitii* Brand l. c. p. 66. — Tibet (Schlagintweit n. 6006).

Mertensia maritima (L.) S. F. Gray f. *albiflora* Fernald in Rhodora XXIII (1922) p. 288. — Nova Scotia.

Microcaryum Johnst. gen. nov. in Contr. Gray Herb. LXXIII (1924) p. 63.

Die neue Gattung steht *Eritrichium* und *Cryptantha* nahe. Sie unterscheidet sich von *Eritrichium* im Habitus, der Infloreszenz und in der Form und Anhaftung der Nüßchen. Sie stimmt überein mit *Cryptantha* im Bau der Blüten und Frucht und hat ganz ähnlich geformte und angeheftete Nüßchen, unterscheidet sich aber im Habitus, scheinbar doldiger Infloreszenz, zottiger Behaarung und weit getrennter Reihe.

M. pygmaeum (Clarke) Johnst. l. c. p. 64 (= *Eritrichium pygmaeum* Clarke = *E. Kiae* Winkl.). — Alaska, Mexico, Peru, Chile.

Microula myosotidea (Franch.) Johnst. in Contr. Gray Herb. LXXIII (Cambridge 1924) p. 62 (= *Schistocaryum myosotideum* Franch.). — Yunnan.

M. ciliaris (Bur. et Franch.) Johnst. l. c. p. 62 (= *Schistocaryum ciliare* Bur. et Franch.). — Szechwan.

Microula ovalifolia (Bur. et Franch.) Johnst. l. c. p. 62 (= *Schistocaryum ovalifolium* Bur. et Franch.). — Szechwan.

Myosotis australis R. Br. var. *lytteltonensis* (Laing et Wall. Fig. 1—3).

M. keniensis Th. Fr. jr. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem VIII. Nr. 76 (1923) p. 420. — Kenia (Rob. E. et Th. C. E. Fries n. 1399).

M. Mrkvickana Velen. in Rel. Mrkvick. (Prag 1922) p. 22. — Macedonia.

Omphalodes linifolia (L.) Moench subsp. A. *eu-linifolia* Brand in Engler, Pflanzenr. Heft 78 (1921) p. 103. — Spanien, Portugal, Süd-Frankreich.

f. *coerulescens* (DC.) Brand l. c. p. 103 (= *Cynoglossusm linifolium* var. B. *coerulescens* DC. = *O. linifolia* var. *coerulescens* Nym. = *O. linifolia* var. *coerulescens* Rouy). — Süd-Frankreich.

var. *pumila* Brand l. c. p. 103. — Süd-Portugal (M. Winkler); Süd-Spanien (Winkler).

subsp. B. *Kusinskyanae* (Willk.) Brand l. c. p. 103 (= *O. Kusinskyanae* Willk.). — Portugal.

O. sericea Maxim. var. *koreana* Brand l. c. p. 105. — Korea (Faurie n. 764).

O. Luciliae Boiss. var. *cilicica* (Hausskn.) Brand l. c. p. 107 (= *O. cilicica* Hausskn. mss.). — Cilicien (Kotschy n. 192, Siehe n. 505, Kotschy n. 19, Siehe n. 190).

O. caucasica Brand l. c. p. 109 (= *O. cappadocica* Kusnez.). — Kaukasus.

O. linifolia Lehm. var. *longistyla* Pau in Mem. Mus. Cienc. Nat. Barcelona, Ser. Bot. I (1922) p. 58. — Granada.

Onosma azureum N. Schipcz. in Notulae syst. Herb. Hort. Bot. Petrop. II (1921) p. 93. — Turkestania.

O. echioides L. var. *Columnae* Lacaita in Nuov. Giorn. Bot. Ital. XXXI (1924) p. 25 (= *Anchusa echioides, lutea, Cerinthoides, montana* Colum. = *O. echioides* L. s. strictissimo = *O. montanum* Ten. = *O. Javorkae* Simonk.)

var. *dalmaticum* Lacaita l. c. p. 27 (= *O. dalmaticum* Scheele = *O. Javorkae* Simonk. p. parte, an *O. montanum* Ten. et *O. stellulatum* Ten.).

var. *veronense* Lacaita l. c. p. 28 (= *O. angustifolium* Rigo).

var. *angustifolium* Lacaita l. c. p. 28 (= *O. angustifolium* Lehm. = *O. cinereum* [err.] Sieb. [non Schreb.]).

var. *crinita* Lacaita l. c. p. 29 (= *O. canescens* Presl = *O. montanum* Guss. et auct. sicul., non S. et S. = *O. stellulata* var. *crinita* Boiss.).

O. lucanum Lacaita l. c. p. 33. Tab. II. — Italia (Lacaita n. 12527).

O. echioides var. *dalmaticum* Lacaita in Nuov. Giorn. Bot. Ital., N. S. XXXI (1925) p. 214. — Italia.

O. echioides L. var. *Stojanoffii* Turrill in Kew Bull. 1925. p. 35. — Bulgaria.

O. fastigiatum (Br. Bl.) Lacaita subsp. *mauretanicum* Maire in Bull. Soc. d'Hist. nat. Afr. Nord XV (1924) p. 388. — Nord-Afrika.

var. *kabylicum* Maire l. c. p. 388. — Algier.

var. *numidicum* Maire l. c. p. 388. — Numidien.

var. *mesatlanticum* Maire l. c. p. 389. — Mittel-Atlas in Marokko.

Oreocarya lutea Greene nom. nud. in Muhlenbergia II (1906) p. 230, Brand, Diagnose in Fedde, Rep. XIX (1923) p. 72. — California (Heller n. 8211).

O. Sheldonii Brand l. c. p. 73. — Oregon (Sheldon n. 8315).

O. Macbridii Brand l. c. p. 73 (= *O. commixta* Macbride). — Nevada (Nelson et Macbride n. 1960. 1980).

Oreocarya stricta Osterh. in Bull. Torr. Bot. Club L (1923) p. 217. — Colorado (Osterhout n. 6195).

Oreogenia Johnst. gen. nov. in Contr. Gray Herb. LXXIII (1924) p. 65.

An Himalaya monotype which has been mistakenly referred to *Eritrichium*, a genus which is obviously not a close relative and which differs much in its perennial habit and margined broadly attached nutlets. The nutlets of *Oreogenia* are attached along the length of the keeled inner face.

O. Munroi (Clarke) Johnst. l. c. p. 66 (= *Eritrichium Munroi* Clarke = *E. densiflorum* Duthie).

Paracaryum Bungei (Boiss.) Brand in Engler, Pflanzenr. Heft 78 (1921) p. 47 (= *Echinospermum Bungei* Boiss. = *Paracaryum Bornmuelleri* Brand). — Nördl. Persien; Südöstl. Persien (Bornmüller n. 4879).

P. persicum Boiss. var. *cyclhymeruum* (Boiss.) Brand l. c. p. 49 (= *P. rugulosum* var. *β. cyclhymenium* Boiss. = *P. tenuicaule* Hausskn. = *P. rugulosum* var. *cyclhymenium* [sic!] Bornm.). — Westl. Persien; Süd-Persien (Aucher n. 4971).

P. Sintenisii Hausskn. f. 1. *angustifolium* Brand l. c. p. 51. — Türk.-Armenien (Sintenis n. 361. 295); Westl. Persien.

f. 2. *latifolium* Brand l. c. p. 51. — Türk.-Armenien (Sintenis n. 2358); Kurdistan (Bornmüller n. 1616).

Pectocarya lateriflora (Lam.) DC. var. *Nuttallii* (Spreng.) Brand l. c. p. 95 (= *C. Nuttallii* Spreng. = *Cynoglossum penicillatum* Hook. et Arn. = *P. penicillata* A. DC. = *P. chilensis* var. *californica* Torr. = *P. linearis* Torr. = *P. linearis* Torr. var. *penicillata* M. E. Jones). — Brit. Columbia (Macoun n. 76742); Washington (Whited n. 86, Piper n. 2967, Sandberg et Leiberg n. 223, Piper n. 3869, Brandegee n. 984, Griffiths et Cotton n. 22); Utah (Jones n. 1622); Arizona (Jones n. 5033); Nevada (Baker n. 1028); California (Bolander n. 3858, Heller n. 7586, Coville et Funston n. 721); San Diego (Baker n. 4135); Nieder-Kalifornien (Palmer n. 627. 628); Guadelupe-Insel (Palmer n. 69a); Mexico.

P. pusilla (A. DC.) Gay var. *flagellaris* Brand l. c. p. 96 (= *P. pusilla* A. Gray). — Washington (Suksdorf n. 410); Oregon; California (Elmer n. 4676).

Pedinogyne Brand gen. nov. in Fedde, Rep. XXI (1925) p. 251.

Die flache Gynobasis und der abweichende Habitus lassen es rätlich erscheinen, die Pflanze aus der Gattung *Eritrichium* auszuschließen.

P. tibetica (Clarke) Brand l. c. p. 251 (= *Eritrichium tibeticum* Clarke = *E. spathulatum* W. W. Smith, non Clarke). — West-Tibet (Thomson, *Eritrichum* n. 17); Sikkim (Younghusband, als *Eritrichium spathulatum*).

var. *minor* (Clarke) Brand l. c. p. 251. — Sikkim.

Plagiobothrys asiaticus (Kom.) Johnst. in Contr. Gray Herb. LXXIII (Cambridge 1924) p. 68 (= *Allocarya asiatica* Kom. = *Eritrichium plebejum* var. *tenue* Herder). — Kamtschatka.

P. (*§ Havilandia*) *borneensis* (Stapf) Johnst. l. c. p. 68 (= *Havilandia borneensis* Stapf = *Lithospermum borneense* Boerl.). — Brit. North Borneo.

P. minutus (Wernh.) Johnst. l. c. p. 68 (= *Lithospermum Zollingeri* A. DC.).

P. aurantiacus Brand in Fedde, Rep. XX (1924) p. 46. — Peru (Weberbauer n. 1522).

P. allocaryoides Brand l. c. p. 47. — California (Jones n. 3072).

Plagiobothrys (§ **Amsinckiopsis** Johnston l. c. p. 59) *hispidus* var. *foliaceus* (Greene) Johnst. in Contr. Gray Herb. LXVIII (1923) p. 69 (= *Sonnea foliacea* Greene = *Plagiobothrys foliaceus* Nels. et Macbr.).

P. fulvus (H. et A.) var. *campestris* (Greene) Johnst. l. c. p. 70 (= *P. campestris* Greene = *P. rufescens* var. *campestris* Jeps. = *P. californicus* Greene). — California.

P. Torreyi var. *diffusus* Johnst. l. c. p. 71. — California (Heller n. 6986, Eastwood n. 1067, Heller n. 12. 158, Hall et Chandler n. 273).

var. *perplexans* Johnst. l. c. p. 72. — California (Purpus n. 5542).

P. tenellus (Nutt.) Gray var. *parvulus* (Greene) Johnst. l. c. p. 72 (= *P. parvulus* Greene). — California.

var. *colorans* (Guss.) Johnst. l. c. p. 73 (= *P. colorans* Greene).

P. californicus (Gray) Greene var. *genuinus* Johnst. l. c. p. 73. — California (Brewer n. 147, Johnston n. 1839, Parry n. 213, Johnston n. 1876, Abrams n. 3276, Clements n. 110, Spencer n. 126, Brandegee n. 1637).

var. *gracilis* Johnst. l. c. p. 73. — California (Clements n. 111, Brandegee n. 1658, Orcutt n. 1014 in part); Lower California (Palmer n. 711).

var. *ursinus* (Gray) Johnst. l. c. p. 74 (= *Echidiocarya ursina* Gray = *P. ursinus* Gray). — California (Parish n. 927, Munz n. 5725, Spencer n. 1656, Munz and Johnston n. 5416); Lower California (Orcutt n. 908).

var. *fulvescens* Johnst. l. c. p. 74. — California (Alderson n. 7625); Lower California.

P. Kunthii (Walp.) Johnst. l. c. p. 74 (= *Anchusa Kunthii* Walp. = *Allocarya linifolia* var. *Kunthii* Macbr. = *Antiphytum Walpersii* A. DC. = *Eritrichium Walpersii* Wedd.). — Bolivia.

P. pygmaeus (H.B.K.) Johnst. l. c. p. 74 (= *Anchusa pygmaea* H.B.K. = *Eritrichium pygmaeum* Wedd. = *Lithospermum alpinum* Roem. et Schult.). — Ecuador.

P. linifolius (Lehm.) Johnst. l. c. p. 74 (= *Anchusa linifolia* Lehm. = *Antiphytum linifolium* A. DC. = *Eritrichium linifolium* Wedd. = *Krynitzkia linifolia* Gray = *Allocarya linifolia* Macbr. = *Anchusa oppositifolia* H.B.K.). — Ecuador.

P. mollis (Gray) Johnst. l. c. p. 74 (= *Eritrichium molle* Gray = *Allocarya mollis* Greene). — California, Nevada, Oregon.

var. *vestita* (Greene) Johnst. l. c. p. 75 (= *Allocarya vestita* Greene = *A. mollis* var. *vestita* Jepson). — Middle California.

P. mexicanus (Macbr.) Johnst. l. c. p. 75 (= *Allocarya mexicana* Macbr.). — Mexico.

P. pedicellaris (Phil.) Johnst. l. c. p. 75 (= *Eritrichium pedicellare* Phil. = *Allocarya pedicellaris* Reiche). — Chile.

P. humilis (R. et P.) Johnst. l. c. p. 75 (= *Myosotis humilis* R. et P. = *Eritrichium humile* A. DC. = *Allocarya humilis* Greene = *Amsinckia humifusa* Walp. = *Benthamia humifusa* Druce = *Eritrichium Germaini* Phil. = *Allocarya Germaini* Reiche). — Peru et Bolivia.

P. congestus (Wedd.) Johnst. l. c. p. 75 (= *Eritrichium humile* var. *congestum* Wedd.). — Peru et Bolivia.

P. Scouleri (H. et A.) Johnst. l. c. p. 75 (= *Myosotis Scouleri* H. et A., non *subnudum* = *Eritrichium Scouleri* A. DC. = *Krynitzkia Scouleri* Gray = *Allocarya Scouleri* Greene = *Eritrichium sessiliflorum* A. DC. = *Allocarya*

sessilifolia Greene = *A. hirta* Greene = *A. Scouleri* var. *hirta* Nels. et Macbr. = *A. calycosa* Piper = *A. figurata* Piper = *A. dichotoma* Brand). — Oregon.

Plagiobothrys australasicus (A. DC.) Johnst. l. c. p. 75 (= *Eritrichium australasicum* A.DC. = *Allocarya australasica* Greene). — Australia.

P. Piperi Johnst. l. c. p. 75 (= *Allocarya microcarpa* Piper, non *P. microcarpus* Greene). — California.

P. Greenei (Gray) Johnst. l. c. p. 76 (= *Echinospermum Greenei* Gray = *Allocarya Greenei* Greene = *A. Echinoglochin* Greene = *A. Austinae* Greene = *A. hystricula* Piper = *A. acanthocarpa* Piper = *A. oligochaeta* Piper = *A. echinacea* Piper = *A. cristata* Piper = *A. Eastwoodae* Piper = *A. glyptocarpa* Piper = *A. spiculifera* Piper = *A. anaglyptica* Piper = *A. papillata* Piper = *A. distantiflora* Piper). — California.

P. patagonicus Johnst. l. c. p. 76. — Argentina (Moreno et Tonini n. 530, Buchtien n. 118).

P. lithocaryus (Greene) Johnst. l. c. p. 76 (= *Krynitzkia lithocarya* Greene = *Allocarya lithocarya* Greene). — California.

P. Chorisianus (Cham.) Johnst. l. c. p. 77 (= *Myosotis Chorisiana* Cham. = *Eritrichium Chorisianum* A. DC. = *Krynitzkia Chorisiana* Gray = *Allocarya Chorisiana* Greene = *E. connatifolium* Kell. = *Allocarya Hickmanii* Greene = *A. myriantha* Greene = *A. Jonesii* Brand). — California.

P. glaber (Gray) Johnst. l. c. p. 77 (= *Lithospermum glabrum* Gray = *Allocarya glabra* Macbr. = *A. salina* Jepson). — Middle California.

P. humistratus (Greene) Johnst. l. c. p. 77 (= *Allocarya humistrata* Greene = *A. scripta* Greene = *A. limicola* Piper = *A. sigillata* Piper). — Middle California.

P. stipitatus (Greene) Johnst. l. c. p. 77 (= *Allocarya stipitata* Greene = *Lappula stipitata* Druce = *A. stipitata* subsp. *micrantha* Piper = *A. ambigens* Piper). — Middle California.

P. divergens (Piper) Johnst. l. c. p. 77 (= *Allocarya divergens* Piper = *A. charaxata* Piper). — California.

P. Nelsonii (Greene) Johnst. l. c. p. 77 (= *Allocarya Nelsonii* Greene = *A. leptoclada* Greene = *A. oricola* Piper = *A. asperula* Piper = *A. Wilcoxii* Piper = *A. setulosa* Piper = *A. Leibergii* Piper = *A. tuberculata* Piper = *A. fragilis* Brand). — Eastern Oregon and northern Nevada and northwestward to Montana.

P. plebejus (Cham.) Johnst. l. c. p. 77 (= *Lithospermum plebejum* Cham. = *Eritrichium plebejum* A. DC. = *Krynitzkia plebeia* Gray = *Allocarya plebeia* Greene). — Alaska.

P. trachycarpus (Gray) Johnst. l. c. p. 78 (= *Krynitzkia trachycarpa* Gray = *Allocarya trachycarpa* Greene = *Myosotis californica* F. et M. = *Eritrichium californicum* A. DC. = *Krynitzkia californica* Gray = *Allocarya californica* Greene, non *P. californicus* Greene = *A. diffusa* Greene = *A. interrasilis* Piper). — Middle California.

P. Parishii Johnst. l. c. p. 78 (= *Eritrichium Cooperi* Gray = *Krynitzkia Cooperi* Gray = *Allocarya Cooperi* Greene, non *P. Cooperi* Gray). — California.

P. salsus (Brandeg.) Johnst. l. c. p. 78 (= *Allocarya salsa* Brandeg. = *A. jucunda* Piper = *A. Cusickii* var. *jucunda* Nels. et Macbr.) — Nevada and Eastern Oregon.

Plagiobothrys strictus (Greene) Johnst. l. c. p. 78 (= *Allocarya stricta* Greene). — Northern California.

P. tenuifolius (Gray) Johnst. l. c. p. 78 (= *Krynitzkia tenuifolia* Gray = *Eritrichium tenuifolium* Phil. = *Allocarya tenuifolia* Greene = *Eritrichum humile* var. *capitatum* Clos. = *E. tenuifolium* var. *longipes* Reiche). — Chile.

P. nitens (Greene) Johnst. l. c. p. 78 (= *Allocarya nitens* Greene). — Nevada and Utah.

P. orthocarpus (Greene) Johnst. l. c. p. 78 (= *Allocarya orthocarpa* Greene). — Washington, Nevada, Utah and Colorado.

P. mesembryanthemoides (Speg.) Johnst. l. c. p. 79 (= *Eritrichium mesembryanthemoides* Speg.). — Patagonia.

P. muricatus (R. et P.) Johnst. l. c. p. 79 (= *Lithospermum muricatum* R. et P. = *Eritrichium muricatum* A. DC. = *Allocarya muricata* Reiche). — Chile.

P. scopulorum (Greene) Johnst. l. c. p. 79 (= *Allocarya scopulorum* Greene = *Eritrichium californicum* var. *subglochidiatum* Gray = *Krynitzkia californica* var. *subglochidiata* Gray = *Allocarya subglochidiata* Piper = *A. hispidula* Greene = *A. Cusickii* Greene = *A. cognata* Greene = *A. bracteata* Howell = *A. cryptocarpa* Piper = *A. gracilis* Piper = *A. laxa* Piper = *A. pratensis* Piper = *A. cervina* Piper = *A. ramosa* Piper = *A. vallata* Piper = *A. undulata* Piper = *A. minuta* Piper = *A. scalpta* Piper = *A. reticulata* Piper = *A. areolata* Piper = *A. inornata* Piper = *A. media* Piper = *A. dispar* Piper = *A. granulata* Piper = *A. conjuncta* Piper = *A. corrugata* Piper = *A. scalpocarpa* Piper). — Western United States and Canada.

P. Lechleri Johnst. l. c. p. 79 (= *Eritrichium albiflorum* Griseb., non *Myosotis albiflora* B. et S.). — Patagonia et Fuego.

Pulmonaria officinalis L. f. *decora* G. Beck in Carinthia II. XXIX/XXX (1921) p. 19. — Kärnten.

P. vulgaris Mérat, em. Graber in Flore des Gorges de l'Areuse et du Creux-du-Var (Bull. Soc. Neuchât. XLVIII [1924] p. 294).

subsp. *montana* (Lej.) Graber l. c. p. 294 (= *P. mollis* Wolff). — Schweiz.

subsp. *jurana* Graber l. c. p. 295. — Schweiz.

subsp. *vulgaris* (Mérat) Graber l. c. p. 295 (= *P. tuberosa* Schrank). — Schweiz.

Rindera graeca Boiss. et Heldr. var. *incana* Brand in Engler, Pflanzenr. Heft 78 (1923) p. 70. — Samos (Forsyth-Major n. 410); Mykale (Forsyth-Major n. 665).

R. caespitosa (A. DC.) Bunge var. *longifolia* Brand l. c. p. 70. — Türk.-Armenien (Kotschy n. 695).

R. lanata (Lam.) Bunge var. a. *canescens* (A. DC.) Kusnez. f. *cyanoptera* (Bornm.) Brand l. c. p. 73 (= *Mattia lanata* ζ. *cyanoptera* Bornm.). — Kappadocien (Bornmüller n. 2829); Armenien (Sintenis n. 6094).

f. *Tournefortii* Brand l. c. p. 73 (= *Cynoglossum orientale, flore roseo, profunde laciniato, calyce tomentoso* Tournef.). — Armenien.

subvar. *α. detonsa* (Bornm.) Brand l. c. p. 73 (= *Mattia lanata β. detonsa* Bornm. = *Rindera lanata* var. *detonsa* Bornm.). — Westl. Persien.

var. b. *genuina* (Bornm.) Brand l. c. p. 73 (= *Mattia lanata a. genuina* Bornm. = *Rindera lanata* var. *eu-lanata* Kusnez. = *R. lanata* var. *pumila* Kusnez. = *Mattia lanata* Wettst.); Lykaonien (Heldreich n. 916); Kappadocien; Nord-Syrien; Mesopotamien; Armenien (Sintenis n. 1192); Kurdistan (Bornmüller n. 1612); Westl. Persien

f. *macrophylla* (Hausskn.) Brand l. c. p. 74 (= *Mattia lanata β. macrophylla* Bornm. = *Cyphomattia macrophylla* Hausskn. mss.). — Westl. Persien.

subvar. *β. punctata* (A. DC.) Brand l. c. p. 74 (= *Mattia punctata* A. DC. = *Rindera punctata* Bunge = *Mattia alapadnochiton* Vatke = *Mattia lanata ε. punctata* Bornm. = *M. lanata* var. *punctata* Kusnez. = *M. lanata* var. *glabrata* Boiss.). — Cilicien (Kotschy n. 56); Kurdistan (Kotschy n. 236, Haussknecht n. 700) Armenien (Sintenis n. 866); Westl. Persien (Strauss n. 61); Westl. Elburs (Bornmüller n. 7735. 7736. 7737).

f. *euryptera* (Hausskn.) Brand l. c. p. 74 (= *Cyphomattia euryptera* Hausskn. = *Mattia lanata η. euryptera* Bornm.). — Armenien (Sintenis n. 2357).

Rindera Korshinskyi (Lipsky) Brand l. c. p. 74 (= *Cyphomattia Korshinskyi* Lipsky). — Zentral-Asien.

R. tetraspis Pallas var. *cordifolia* Brand l. c. p. 75. — Turkestan.

Rochelia lissocarpa Dunn in Kew Bull. 1924. p. 386. — Kashmir (R. R. Stewart n. 4398).

R. plurisepala (F. Muell.) Johnst. in Contr. Gray Herb. LXXIII (1924) p. 65 (= *Maccoya plurisepala* F. Muell. = *R. Maccoya* F. Muell.).

Sebestena Leonis Britt. et Wils. in Bull. Torr. Bot. Club L (1923) p. 47. — Cuba (Léon n. 11021).

Solenanthus Scardicus Bornm. in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 276. — Macedonia occidentalis.

S. tubiflorus Murb. var. *glabrescens* Batt. et Maire in Bull. Soc. d'Hist. nat. Afrique Nord XII (1921) p. 46 (= *S. lanatus* var. *glabrescens* Batt.). — Numidia occidentalis.

S. Watieri Batt. et Maire l. c. p. 48. — Marokko.

Thyrocarpus Sampsonii Hance f. a. *parvifolius* Brand in Engler, Pflanzenr. Heft 78 (1921) p. 113. — Szechuan (v. Rosthorn n. 2359); Kiangsu (Limpricht n. 407).

f. b. *amplifolius* Brand l. c. p. 113. — Hupeh (Wilson n. 1758, Henry n. 3367. 3391); Tschekiang (Limpricht n. 315).

Tournefortia barbadensis N. E. Brown in Bull. Torr. Bot. Club XLVIII (1921) p. 343. — Barbados (Bovell and Freeman n. 404, Lane n. 428).

T. guadelupensis Urb. in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 169. — Guadelupe (Duss n. 3992).

T. jamaicensis Urb. l. c. p. 170 (= *T. laurifolia* Griseb., non Vent.). — Jamaica (Harris n. 10973).

T. potosina Standl. in Contr. U. S. Nat. Herb. Washington XXIII. Pt. 4 (1924) p. 1230. — Mexico (Pringle n. 3518, Purpus n. 5377. 5378).

Tournefortia pubescens Hook. f. var. *Bauri* Riley in Kew Bull. 1925. p. 226. — Chatham (Baur n. 206).

T. sibirica L. var. *grandiflora* H. Winkl. in Limpricht, Reisen in China und Ost-Tibet, Fedde, Repert. Beih. XII (1922) p. 472. — Tschili (Limpricht n. 2432).

Tournefortia trinitatis Riley in Kew Bull. 1925. p. 139. — Trinidad (Riley n. 210, v. Rohr n. 21, Fendler n. 574).

Trichodesma Sect. 1. **Trichocaryum** Brand nov. sect. in Engler, Pflanzenr. Heft 78 (1921) p. 21.

T. Droogmansianum De Wild. et Th. Dur. var. *glabrescens* (Gürke) Brand l. c. p. 24 (= *T. glabrescens* Gürke = *T. frutescens* K. Schum.). — Nördl. Nyassaland (Goetze n. 1267); Östl. Nyassaland (Busse n. 916); Südl. Nyassaland (Buchanan n. 7032); Transvaal (Bolus n. 9706).

T. angolense Brand l. c. p. 26 (= ? *T. ambacensis* [sic!] Welw. = *Borraginoides physaloides* Hiern. non *T. physaloides* A. DC. = *Boraginella ambacensis* O. Ktze.). — Angola (Welwitsch n. 5450, v. Mechow n. 211, Gossweiler n. 1117); Unteres Kongogebiet (Buchner n. 577).

T. africanum (L.) R. Br. var. c. *abyssinicum* Brand l. c. p. 30 (= *Friedrichsthalia Schimperi* Schlechtend.). — Kordofan (Pfund n. 390); Eritrea (Hildebrandt n. 487, Schweinfurth n. 689); Abyssinien (Steudner n. 860. 859, Schimper n. 204).

T. laxiflorum Balf. f. var. *atrichum* (Vierh.) Brand l. c. p. 32 (= *T. atrichum* Vierh.). — Socotra (Simony).

T. khasianum C. B. Clarke var. *calcareum* (Craib) Brand l. c. p. 33 (= *T. calcareum* Craib). — Siam (Kerr n. 2856).

T. calathiforme Hochst. var. *Schimperi* (Baker) Brand l. c. p. 35 (= *T. Schimperi* Brand). — Abyssinien (Schimper n. 1472).

T. Aucheri DC. f. *latifolium* Brand l. c. p. 35. — Kohrud.

T. incanum (Bunge) A. DC. subsp. A. *eu-incanum* Brand l. c. p. 36. — Zentral-Asien; Taschkent, Samarkand (Bornmüller n. 2. 92); Fergana (Bornmüller n. 953).

var. *strictum* (Aitchis. et Hemsl.) Brand l. c. p. 37 (= *T. strictum* Aitch. et Hemsl. = *Boraginella stricta* O. Ktze.). — Afghanistan (Aitchison n. 864).

subsp. B. *molle* (DC.) Brand l. c. p. 37. — Afghanistan (Griffith n. 5992).

var. a. *eu-molle* Brand l. c. p. 37 (= *T. molle* DC. = *Spiroconus glaucus* Stev. = *Boraginella mollis* O. Ktze.). — Transkaspien (Sintenis n. 996); Persien (Bornmüller n. 7759. 7763); Aserbeidschan (Szowits n. 489, Kotschy n. 540); Kurdistan (Haussknecht n. 702, Strauss n. 410, Kotschy n. 618); Afghanistan (Griffith n. 5992).

var. b. *Griffithii* (Planch.) Brand l. c. p. 37 (= *T. Griffithii* Planch.). — Afghanistan (Griffith n. 5988).

f. *Aitchisonii* Brand l. c. p. 38. — Chorasan (Aitchison n. 706).

T. zeylanicum (Burm.) R. Br. subsp. A. *eu-zeylanicum* Brand l. c. p. 41. — Ceylon, Java, Philippinen.

var. a. *vulgare* Brand l. c. p. 41. — Afrika, Asien.

f. *typicum* Brand l. c. p. 41. — Nubien; Ghazalgebiet (Schweinfurth n. 1295. 1299); Eritrea (Schweinfurth n. 488, Schweinfurth et Riva n. 412); Abyssinien (Steudner n. 868, Schimper n. 124); Uganda (Stuhlmann n. 1702); Ruanda (Mildbraed n. 619); Unjamwesi (v. Trotha n. 152); Kilimandscharo (Endlich n. 362); Usambara (Holst n. 3452); Dar-es-Salaam (Stuhlmann n. 8517); Tendaguru (Janensch et Hennig n. 2. 3); Mossambik (Peters n. 8); Nördl. Nyassaland (v. Prittwitz u. Gaffron n. 154); südl. Nyassaland (Whyte

n. 33); Komoren (Schmidt n. 259, Hildebrandt n. 1609); Madagascar (Hildebrandt n. 3029) etc.

f. *longifolium* Brand l. c. p. 42. — Amani (Braun n. 1925); West-Usambara (Engler n. 976); Dar-es-Salaam (Stuhlmann n. 76); Ussagara (Stuhlmann n. 237); Zentral-Indien (Meebold n. 8817).

var. b. *australe* Brand l. c. p. 42. — Australien.

f. 1. *intermedium* Brand l. c. p. 42. — Nord-Australien (Holtze n. 50, F. Schultz n. 525); Ost-Australien (Dietrich n. 403); Süd-Australien; West-Australien (Drummond n. 133, Diels n. 3674).

f. 2. *sericeum* (Lindl.) Brand l. c. p. 42 (= *T. sericeum* Lindl. = *T. zeylanicum* var. *sericeum* Benth.). — Zentral- und West-Australien (Toepfer n. 34, Diels n. 2789).

subsp. *latisepalum* (F. Muell.) Brand l. c. p. 42 (= *T. zeylanicum* var. *latisepalum* F. Muell. = *T. latisepalum* F. Muell. = *Boraginella latisepala* O. Ktze.). — Australien.

Trigonocaryum involucratum (Stev.) Johnst. in Contr. Gray Herb. LXXIII (Cambridge 1924) p. 54 (= *Myosotis involucrata* Stev. = *Trigonocaryum prostratum* Trautv.).

Trigonotis delicatula Hand.-Mzt. in Akad. Anz. Wien Nr. 4 (1925) p. 3. — Prov. Setschwan (Handel-Mazzetti n. 7253).

Varronia longipedunculata Britt. et Wils. in Bull. Torr. Bot. Club L (1923) p. 47. — Cuba (Léon n. 10964).

Brunelliaceae

Bruniaceae

Brunia albiflora Phillips in Kew Bull. 1922. p. 195. — South Africa (T. P. Stokoe n. 1669).

B. Stokoei Phillips l. c. p. 15. — South Africa (T. P. Stokoe n. 1668).

Mniothamnia passerinoides C. H. Wright in Kew Bull. 1924. p. 256. — South Africa.

Burseraceae

Bursera lonchophylla Sprague et Riley in Kew Bull. 1923. p. 168. — Sinaloa (Gonzalez n. 896).

B. occidentalis (Rose) Riley l. c. p. 168 (= *Elaphrium occidentale* Rose). — Concepcion (Rose n. 3259d).

B. arborea (Rose) Riley l. c. p. 167 (= *Terebinthus arborea* Rose = *Elaphrium arboreum* Rose). — Rosario et Concepcion (Rose n. 3259a. 3259b. 3259e).

B. pilosa (Engler) Riley l. c. p. 168 (= *B. graveolens* var. *pilosa* Engler = *Terebinthus pilosa* Rose = *Elaphrium pilosum* Rose). — Mexico.

B. rubra (Rose) Riley l. c. p. 168 (= *Terebinthus rubra* Rose = *Elaphrium rubrum* Rose). — Colomai (Rose n. 1670).

B. stenophylla Sprague et Riley l. c. p. 619. — Mexico (Palmer n. 200, Gonzalez n. 894).

B. acutidens Sprague et Riley l. c. p. 169. — Colima (Palmer n. 987).

B. sphaerocarpa Sprague et Riley l. c. p. 170. — Guerrero (Palmer n. 432).

B. panamensis Pittier in Journ. Wash. Acad. Sci. XI (1921) p. 229. — Panama (Pittier n. 4993).

B. verapacensis Pittier l. c. p. 229. — Guatemala (Cook and Doyle n. 283).

Canarium palawense Lauterb. in Engl. Bot. Jahrb. LVI (1921) p. 515. — Palau-Inseln (Ledermann n. 14. 330).

C. pilosum Benn. var. *hirtellum* (Benn.) Ridl. in Flora Malay Peninsula I (1922) p. 372. Fig. 39 (= *C. hirtellum* Benn.). — Perak, Penang.

Elaphrium tecomaca (DC.) Standl. in Contrib. U. S. Nat. Herb. XXIII. Pt. 3 (1923) p. 550 (= *Amyris tecomaca* DC. = *Bursera fragilis* S. Wats. = *Amyris sylvatica* Sessé et Moc., non Jacq.). — Sinaloa to Chihuahua.

E. trinitense Rose in Bull. Torr. Bot. Club XLVIII (1921) p. 333. — Trinidad (Britton, Britton and Brown n. 2739).

Garuga Forrestii W. W. Sm. in Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh XIII. Nr. LXIII—LXIV (1921) p. 162. — West-China (Forrest n. 10745. 11410. 16629. 16913).

Pachylobus heterotricha Pellegr. in Mém. Soc. Linn. Normandie XXVI (1924) p. 50. — Mayombe (Le Testu n. 2007).

P. Le Testui Pellegr. l. c. p. 51. — Mayombe (L. T. n. 2103).

Protium sessiliflorum (Rose) Standl. in Journ. Wash. Acad. Sci. XV (1925) p. 459 (= *Icica sessiliflora* Rose). — Panama.

P. ternatum Pittier in Contrib. U. S. Nat. Herb. Wash. XX. Pt. 12 (1922) p. 478. — Panama (Pittier n. 4191).

P. inconforme Pittier l. c. p. 478. — Panama (Pittier n. 3350).

Santiria brachystachys Ridl. in Kew Bull. 1925. p. 79. — Sumatra, Lubok Tandai (Brooks n. 7929).

S. Forbesii Bak. fil. in Journ. of Bot. LXII (1924) Suppl. p. 16. — Sumatra (Forbes n. 3070).

Tetragastris cubensis Urb. in Fedde, Rep. XVIII (1922) p. 114 (= ? *Icica hedwigia* A. Rich.). — Cuba (Ekman n. 4213).

Buxaceae

Buxus cochinchinensis Pierre mss. in Bull. Soc. Bot. France LXVIII (1921) p. 481. — Cochinchina.

B. latistyla Gagnep. l. c. p. 482. — Laos; Annam (Bon n. 5005).

B. Ekmanii Urb., Symb. Antill. IX. 1 (1923) p. 171. — Cuba (Ekman n. 3969).

B. olivacea Urb. l. c. p. 172. — Cuba (Ekman n. 9783).

B. excisa Urb. l. c. p. 172. — Cuba (Ekman n. 3809).

B. pilosula Urb. l. c. p. 173. — Cuba (Ekman n. 2326. 6014).

B. heterophylla Urb. l. c. p. 174. — Cuba (Ekman n. 7555).

B. obovata Urb. l. c. p. 175. — Cuba (Ekman n. 4030).

B. imbricata Urb. l. c. p. 176. — Cuba (Ekman n. 6819).

B. microphylla Sieb. et Zucc. var. *insularis* Nakai in Tokyo Bot. Mag. XXXVI (1922) p. 63. — Corea (Ishidoya et Ching-Tyai-Hyon n. 3583).

B. rheedioides Urb. in Fedde, Rep. XXI (1925) p. 214. — Cuba (Ekman n. 15175).

B. aneura Urb. l. c. p. 214. — Cuba (Ekman n. 15176).

Sarcococca euphlebia Merrill in Philipp. Journ. Sci. XXIII (1923) p. 249. — Mg Chi Leng (McClure n. 9589. 8586).

Cactaceae

Acanthocereus floridanus Small in Britt. et Rose, The Cactaceae IV. App. (1923) p. 276. — Florida.

Acanthoripsalis (Schum.) Britt. et Rose, The Cactaceae IV (1923) p. 211. Type species: *Cereus micranthus* Vaupel.

Acanthoripsalis micrantha (Vaupel) Britt. et Rose l. c. p. 211 (= *Cereus micranthus* Vaupel). — Südöstl. Peru.

A. crenata (Britt.) Britt. et Rose l. c. p. 212. Fig. 212 (= *Hariota crenata* Britt.). — Bolivia (Rusby n. 2047).

A. monacantha (Griseb.) Britt. et Rose l. c. p. 212. Textfig. 213 (= *Rhipsalis monacantha* Griseb. = *Hariota monacantha* Ktze.). — Argentina (J. A. Shafer n. 56).

Ancistrocactus Britt. et Rose gen. nov., The Cactaceae IV (1923) p. 3. Type species *Echinocactus megarhizus* Rose.

A. megarhizus (Rose) Britt. et Rose l. c. p. 4. Textfig. 1. — Mexico.

A. Scheeri (Salm-Dyck) Britt. et Rose l. c. p. 4. Pl. II. Fig. 2. Textfig. 2 (= *Echinocactus Scheeri* Salm-Dyck). — Texas and Northern Mexico.

A. brevihamatus (Engelm.) Britt. et Rose l. c. p. 5. Textfig. 3 (= *Echinocactus brevihamatus* Engelm. = *E. Scheeri* var. *brevihamatus* Weber). — Texas.

Arequipa Britton et Rose gen. nov., The Cactaceae III (1922) p. 100. Type species: *Echinocactus leucotrichus* Philippi. The genus as here treated consists of two species, one of which has heretofore appeared under several specific names, sometimes in *Echinocactus* and sometimes in *Echinopsis*, although it has little in common with either genus and, especially, as these genera are now understood. *Arequipa* is characterized by its slender, elongated, scarlet flower. The generic name is that of the city in Peru near which the type species is found in great abundance.

A. leucotricha (Phil.) Britt. et Rose l. c. p. 101 (= *Echinocactus leucotrichus* Phil. = *E. clavatus* Söhrens = *Echinopsis Hempeliana* Gürke = *Echinocactus Rettigii* Quehl). — Chile, Peru.

A. myriacantha (Vaupel) Britt. et Rose l. c. p. 101 (= *Echinocactus myriacanthus* Vaupel). — Peru.

Astrophytum capricorne (Dietr.) Britt. et Rose, Cactaceae III (1922) p. 184. Pl. XXI. Fig. 1. — Mexico.

Austrocactus Britton et Rose gen. nov., The Cactaceae III (1922) p. 44. Type Species *Cereus Bertinii* Cels.

A. Bertinii (Cels.) Britt. et Rose l. c. p. 44. Textfig. 56 (= *Cereus Bertinii* Cels.). — Argentina.

Aylostera Speg. nov. gen., Breves notas cactologicas in Anal. Soc. Cientif. Argentina XCVI (1923) p. 75.

A. pseudominuscula Speg. l. c. p. 75 (= *Echinocactus pseudominusculus* Speg. in litt. et adumbr. = *Echinopsis pseudominuscula* Speg., Cact. plat. tent., n. 45 = *Rebutia pseudominuscula* Britt. et Rose).

Bartschella Britt. et Rose gen. nov., The Cactaceae IV (1923) p. 57. Type species: *Mamillaria Schumannii* Hildm.

B. Schumannii (Hildm.) Britt. et Rose l. c. p. 58. Pl. VII. Fig. 6. Textfig. 55. (= *Mammillaria Schumannii* Hildm. = *M. venusta* Brandegee). — Lower California.

Binghamia multangularis (Willd.) Britt. et Rose, The Cactaceae IV. App. (1923) p. 279. Textfig. 255 (= *Cactus multangularis* Willd. = *Cereus multangularis* Haw. = *Echinocereus multangularis* Rumpl. = *Cephalocereus melanostele* Vaupel = *Binghamia melanostele* Britt. et Rose).

Borzicactus Fieldianus Britt. et Rose, The Cactaceae IV. App. (1923) p. 278. Textfig. 250—254. — Peru (Macbride et Featherstone n. 2519).

Brittonrosea Speg. in Anal. Soc. Cientif. Argentina XCVI (1923) p. 69. (*Echinofossulocactus* Lawrence.) Este nombre generico ex: hybridum et sesquipedale, prorsus exlex, ideo rejiciendum. Propongo, pues, que se deje en olvido el peregrino nombre resucitando, y que se substituya por el de *Brittonrosea* Speg.; les perteneceram las especies siguientes.

B. albata (Dietr.) Speg. l. c. p. 69 (= *Echinofossulocactus albatus* [Dietr.] Britt. et Rose).

B. anfractuosa (Mart.) Speg. l. c. p. 69 (=*Ech. anfr.* [Mart.] Lawr.).

B. arrigens (Link) Speg. l. c. p. 69 (= *Echinofossulocactus arrigens* [Link] Britt. et Rose).

B. confusa (Britt. et Rose) Speg. l. c. p. 69 (= *Echinofossulocactus confusus* Britt. et Rose).

B. coptonogona (Lem.) Speg. l. c. p. 69 (=*Ech. copt.* [Lem.] Lawr.).

B. crispata (DC.) Speg. l. c. p. 69 (=*Ech. crisp.* [DC.] Lawr.).

B. dichroacantha (Mart.) Speg. l. c. p. 69 (= *Echinofossulocactus dichroacanthus* [Mart.] Britt. et Rose).

B. gladiata (Link et Otto) Speg. l. c. p. 69 (=*Ech. glad.* [L. et O.] Lawr.).

B. grandicornis (Lem.) Speg. l. c. p. 69 (= *Echinofossulocactus grandicornis* [Lem.] Britt. et Rose).

B. hastata (Hopffer) Speg. l. c. p. 69 (= *Echinofossulocactus hastatus* [Hopffer] Britt. et Rose).

B. heteracantha (Muehenpf.) Speg. l. c. p. 69 (= *Echinofossulocactus heteracanthus* Muehlenpf.) Britt. et Rose).

B. Lloydii (Britton et Rose) Speg. l. c. p. 69 (= *Echinofossulocactus Lloydii* Britt. et Rose).

B. lamellosa (Dietr.) Speg. l. c. p. 69 (= *Echinofossulocactus lamellosus* Britton et Rose = *Echinocactus lamellosus* Dietr.).

B. lancifera (Dietr.) Speg. l. c. p. 69 (= *Echinofossulocactus lancifer* Britton et Rose = *Echinocactus lancifer* Dietr.).

B. multicostata (Hildm.) Speg. l. c. p. 69 (= *Echinofossulocactus multicostatus* (Hildm.) Britton et Rose = *Echinocactus multicostatus* Hildm.).

B. obvallata (DC.) Speg. l. c. p. 69 (=*Ech. f. obv.* [DC.] Lawr.).

B. pentacantha (Lem.) Speg. l. c. p. 69 (= *Echinofossulocactus pentacanthus* [Lem.] Britt. et Rose = *Echinocactus penthacanthus* Lem.).

B. phyllacantha (Mart.) Speg. l. c. p. 69 (=*Ech. f. phyllac.* [Mart.] Lawr.).

B. violaciflora (Quehl) Speg. l. c. p. 70 (= *Echinofossulocactus violaciflorus* [Quehl] Britton et Rose = *Echinocactus violaciflorus* Quehl).

B. Wippermanni (Muehlenpf.) Speg. l. c. p. 70 (= *Echinofossulocactus Wippermannii* [Muehlenpf.] Britt. et Rose).

B. zacatecasensis (Britt. et Rose) Speg. l. c. p. 70 (= *Echinofossulocactus zacatecasensis* Britt. et Rose).

Cactus Lemairei (Monville) Britt. et Rose, The Cactaceae III (1922) p. 226. Pl. XXIV. Fig. 1. Fig. 235 (= *Melocactus communis* var. *oblongus* Link et Otto = *M. communis* var. *macrocephalus* Link et Otto = *E. intortus* var. *purpureus* DC. = ? *Melocactus communis* var. *conicus* Pfeiff. = *Echinocactus Lemairii* Monville = *Melocactus crassispinus* Salm-Dyck = *M. Lemarii* Miq. = *M. hispaniolicus* Vaup.). — Santo Domingo.

C. oreas (Miq.) Britt. et Rose l. c. p. 227 (= *Melocactus oreas* Miq. = *M. Ernesti* Vaupel). — Brasilia (Rose n. 19729).

Cactus Ruestii (Schum.) Britt. et Rose l. c. p. 227. Fig. 237 (= *Melocactus Ruestii* Schum.). — Honduras (Dyer n. 261).

C. salvador (Murillo) Britt. et Rose l. c. p. 228. Fig. 240 (= *Melocactus salvador* Murillo). — Vera Cruz.

C. Broadwayi Britt. et Rose l. c. p. 229. Fig. 231. 236. — West-Indien.

C. obtusipetalus (Lem.) Britt. et Rose l. c. p. 232 (= *Melocactus obtusipetalus* Lem. = *M. crassicostatus* Lem. = *M. obtusipetalus* Lem. var. *crassicostatus* Lem.). — Colombia.

C. Townsendii Britt. et Rose l. c. p. 234 (= *Melocactus peruvianus* Vaupel, non Linnaeus). — Peru.

C. bahiensis Britt. et Rose l. c. p. 234. — Brasilia (Rose et Russell n. 19935).

C. Zehntneri Britt. et Rose l. c. p. 236. Fig. 248. — Bahia (Rose et Russell n. 19728).

C. Neryi (Schum.) Britt. et Rose l. c. p. 236. Fig. 250 (= *Melocactus Neryi* Schum.). — Brazil.

C. oaxacensis Britt. et Rose, The Cactaceae IV. App. (1923) p. 289. Textfig. 262. — Oaxaca.

Cephalocereus Collinsii Britt. et Rose, The Cactaceae IV. App. (1923) p. 269. Fig. 242. — Mexico.

C. Purpusii Britt. et Rose l. c. p. 269. Textfig. 240. 241. — Mazatlan.

Cereus Lützelburgii Vpl. in Zeitschr. f. Succulentenk. I (1923) p. 57. Textfig. — Brasilien (v. Lützelburg n. 22).

C. chrysostele Vpl. l. c. p. 58. — Brasilien (v. Lützelburg n. 12322).

C. Goebelianus Vpl. l. c. p. 58. — Brasilien (v. Lützelburg n. 32).

C. roseiflorus Speg. in Notas nuevas cactologicas in Anal. Soc. Cientif. Argentina XCIX (1925) p. 113 (Abb. p. 114). — Arroyo de las Tunas, cerca de Fracran, Misiones.

C. Rothii Weingart in Monatsschr. f. Kakteenk. XXXII (1922) p. 146. — La Plata-Staaten.

Chamaecereus Britt. et Rose gen. nov., The Cactaceae III (1922) p. 48.
Type species *Cereus Silvestrii* Speg.

C. Silvestrii (Speg.) Britt. et Rose l. c. p. 48. Textfig. 61 (= *Cereus Silvestrii* Speg.). — Argentina.

Chiapasia Britt. et Rose gen. nov., The Cactaceae IV (1923) p. 203.
Type species: *Epiphyllum Nelsonii* Britt. et Rose.

C. Nelsonii Britt. et Rose l. c. p. 203. Fig. 206 (= *Epiphyllum Nelsonii* Britt. et Rose = *Phyllocactus Nelsonii* Vaupel = *Phyllocactus chiapensis* J. A. Purp.). — Chiapas, Mexico.

Cochemiea Poselgeri (Hildm.) Britt. et Rose, The Cactaceae IV (1923) p. 22. Textfig. 23 (= *Mammillaria Poselgeri* Hildm. = *M. Roseana* Brandeg. = *M. radiana* Quehl = *Cactus Roseanus* Coulter = *Cochemiea Rosiana* Walton). — Lower California.

Copiapoa Britt et Rose gen. nov., The Cactaceae III (1922) p. 85.
The Type species: *Echinocactus marginatus* Salm-Dyck.

C. cinerea (Philippi) Britt. et Rose l. c. p. 86. Textfig. 89 (= *Echinocactus cinereus* Philippi). — Western Chile.

C. marginata (Salm-Dyck) Britt. et Rose l. c. p. 86. Fig. 99 (= *Echinocactus marginatus* Salm-Dyck = *E. columnaris* Pfeiffer = *E. streptocaulon* Hook. = *E. melanochinus* Cels). — Chile.

Copiapoa coquimbana (Karw.) Britt. et Rose l. c. p. 87. Pl. X. Fig. 2 (= *Echinocactus coquimbanus* Karw.). — Chile.

C. cinerascens (Salm-Dyck) Britt. et Rose l. c. p. 88 (= *Echinocactus cinerascens* Salm-Dyck = *E. copiapensis* Pfeiffer = *E. conglomeratus* Philippi = *E. ambiguus* Hildm.). — Chile.

C. echinoides (Lemaire) Britt. et Rose l. c. p. 88. Textfig. 100 (= *Echinocactus echinoides* Lemaire = *E. Bridgesii* Pfeiffer = *E. bolivianus* Pfeiffer = ? *E. Salm-Dyckianus* Pfeiffer). — Bolivia to Chile.

C. megarhiza Britt. et Rose l. c. p. 89. — Chile (Rose n. 19323).

Coryphantha Runyonii Britt. et Rose, The Cactaceae IV (1923) p. 26. Plate I. Fig. 1. — Texas (Runyon n. 15).

C. recurvata (Engelm.) Britt. et Rose l. c. p. 27. Textfig. 26 et 27 (= *Mammillaria recurvispina* Engelm. = *M. recurvata* Engelm. = *Cactus recurvatus* Ktze. = *C. Engelmannii* Ktze.). — Arizona et Mexico.

C. Poselgeriana (Dietr.) Britt. et Rose l. c. p. 28 (= *Echinocactus Poselgerianus* Dietr. = *E. saltillensis* Poselg. = *E. salinensis* Poselg. = *Mammillaria deficilis* Quehl = *M. valida* J. A. Purp.). — Mexico.

C. Muehlenpfordtii (Poselger) Britton et Rose l. c. p. 28. Textfig. 28 (= *Mammillaria Scheeri* Muehlenpf. = *Echinocactus Muehlenpfordtii* Poselger = *Mammillaria Scheeri* var. *valida* Engelm. = *Coryphantha Scheeri* Lem. = *Cactus Scheeri* Ktze.). — Mexico.

C. Guerkeana (Bödeker) Britt. et Rose l. c. p. 29 (= *Mammillaria Guerkeana* Bödeker). — Mexico.

C. echinoidea (Quehl) Britt. et Rose l. c. p. 30 (= *Mammillaria echinoidea* Quehl). — Mexico.

C. octacantha (DC.) Britt. et Rose l. c. p. 30 (= *Mammillaria octacantha* DC. = *M. leucantha* DC. = *M. Lehmanni* Otto = *M. macrothele* Mart. = *M. Plaschnickii* Otto = *M. aulacothele* Lem. = *Mammillaria biglandulosa* Pfeiff. = *M. sulcimamma* Pfeiff. = *M. Lehmannii* var. *sulcimamma* Miq. = *M. Martiana* Pfeiff. = ? *M. thelocamptos* Lehm. = *M. aulacothele* var. *multespina* Scheidw. = *M. aulacothele* var. *spinosior* Monville = *M. aulacothele* var. *sulcimamma* Pfeiff. = *M. aulacothele* var. *flavispina* Salm-Dyck = *M. polymorpha* Seer = *M. macrothele* var. *Lehmanni* Salm-Dyck = *M. macrothele* var. *biglandulosa* Salm-Dyck = *M. Plaschnickii* var. *straminea* Salm-Dyck = *Echinocactus macrothele* Poselger = *E. Plaschnickii* Poselger = *E. macrothele* var. *Lehmanni* Poselger = *E. macrothele* var. *biglandulosus* Poselger = *Coryphantha Lehmanni* Lam. = *C. aulacothele* Lam. = *Cactus macrothele* Ktze. = *C. aulacothele* Ktze. = *C. biglandulosus* Ktze. = *C. Lehmannii* Ktze. = *C. Plaschnickii* Ktze. = *C. octacanthus* Ktze. = *C. Martianus* Ktze.). — Mexico.

C. bumamma (Ehrenb.) Britt. et Rose l. c. p. 33 (= *Mammillaria bumamma* Ehrenb. = *M. elephantidens* var. *bumamma* Schum.). — Mexico.

C. robustispina (Schott) Britt. et Rose l. c. p. 33 (= *Mammillaria robustispina* Schott = *Cactus robustispinus* Ktze. = *Mammillaria Brownii* Toumey = *Cactus Brownii* Toumey). — Arizona, New Mexico, Northern Sonora.

C. connivens Britt. et Rose l. c. p. 34. — Mexico (Rose n. 8372, Reiche).

C. pectinata (Engelm.) Britt. et Rose l. c. p. 34 (= *Mammillaria pectinata* Engelm. = *M. pectinata* var. *cristata* Hort. = *Cactus pectinatus* Ktze.). — Texas.

Coryphantha Nickelsae (Brandeg.) Britt. et Rose l. c. p. 35. Pl. III. Fig. 1. Textfig. 32 (= *Mammillaria Nickelsae* Brandeg.). — Mexico, Texas.

C. compacta (Engelm.) Britt. et Rose l. c. p. 36. Textfig. 33 (= *Mammillaria compacta* Engelm. = *Cactus compactus* Ktze.). — Chihuahua.

C. radians (DC.) Britt. et Rose l. c. p. 36. Textfig. 34 (= *Mammillaria radians* DC. = *M. implexicoma* Lem. = *M. daimonoceras* Lem. = *M. radians* var. *globosa* Scheidw. = *Echinocactus corniferus* var. *implexicomus* Poselger = *E. radians* Poselg. = *Coryphantha daimonoceras* Lem. = *Cactus radians* Ktze. = *Cactus radians* Ktze. var. *pectinoides* Coulter = *Mammillaria radians* var. *implexicoma* Schum. = *M. radians* var. *daemonoceras* Schum.). — Mexico.

C. retusa (Pfeiff.) Britton et Rose l. c. p. 38. Textfig. 36 (= *Mammillaria retusa* Pfeiff. = *Cactus retusus* Ktze.). — Mexico.

C. Palmeri Britt. et Rose l. c. p. 39. — Mexico (Palmer n. 557. 561. 438. 703, Lloyd n. 9).

C. Salm-Dyckiana (Scheer) Britt. et Rose l. c. p. 39. Textfig. 37 (= *Mammillaria Salm-Dyckiana* Scheer = *M. Salm-Dyckiana* Scheer var. *brunnea* Salm-Dyck = *Echinocactus Salm-Dyckianus* Poselg. = *Cactus Salm-Dyckianus* Ktze. = *Mammillaria Delaetiana* Quehl). — Mexico.

C. pallida Britt. et Rose l. c. p. 40. Textfig. 38. — Mexico (Rose n. 5583. 99972. 10001, Pringle n. 8573).

C. echinus (Engelm.) Britt. et Rose l. c. p. 42. Textfig. 31b (= *Mammillaria echinus* Engelm. = *Cactus echinus* Ktze. = *Mammillaria radians* var. *echinus* Schum.). — Texas.

C. durangensis (Rünge) Britt. et Rose l. c. p. 42. Textfig. 40—41 (= *Mammillaria durangensis* Rünge). — Mexico.

C. chlorantha (Engelm.) Britt. et Rose l. c. p. 43. Textfig. 42. Plate V. Fig. 7. Textfig. 42 (= *Mammillaria chlorantha* Engelm.).

C. neo-mexicana (Engelm.) Britt. et Rose l. c. p. 45. Pl. II. Fig. 1. Textfig. 43 (= *Mammillaria vivipara radiosa neo-mexicana* Engelm. = *M. radiosa neo-mexicana* Engelm. = *M. radiosa* var. *borealis* Engelm. = *M. radiosa* var. *texana* Engelm. = *Cactus radiosus* var. *neo-mexicanus* Coulter = *C. neo-mexicanus* Small = *Mammillaria neo-mexicana* A. Nels.). — Western Texas to New Mexico.

C. arizonica (Engelm.) Britt. et Rose l. c. p. 45 (= *Mammillaria arizonica* Engelm. = *Cactus radiosus* var. *arizonicus* Coulter = *Mammillaria radiosa* var. *arizonica* Schum.). — Northern Arizona.

C. deserti (Engelm.) Britt. et Rose l. c. p. 46. Textfig. 44—46 (= *Mammillaria deserti* Engelm. = *Cactus radiosus* var. *deserti* Coulter = *Cactus radiosus* var. *Alversonii* Schum. = *Mammillaria radiosa* var. *deserti* Schum.). — California.

C. aggregata (Engelm.) Britt. et Rose l. c. p. 47. Textfig. 47. Plate IV (= *Mammillaria aggregata* Engelm. = *Cereus aggregatus* Coulter = *Echinocereus aggregatus* Rydb.). — New Mexico.

C. sulcata (Engelm.) Britton et Rose l. c. p. 48. Pl. X. Fig. 1. Textfig. 49 (= *Mammillaria sulcata* Engelm. = *M. strobiliformis* Muehlenpf. = *M. calcarata* Engelm. = *Coryphantha calcarata* Lemaire = *Cactus calcaratus* Ktze. = *C. scolymoides* var. *sulcatus* Coulter = *Mammillaria radians* var. *sulcata* Schum. = *Cactus sulcatus* Small). — Texas.

Denmoza Britt. et Rose gen. nov., The Cactaceae III (1922) p. 78.
The Type species: *Echinocactus rhodacanthus* Salm-Dyck.

D. rhodacantha (Salm-Dyck) Britt. et Rose l. c. p. 79. Pl. VIII. Fig. 2. Textfig. 93 (= *Echinocactus rhodacanthus* Salm-Dyck = *Echinopsis rhodacantha* Salm-Dyck = *Cleistocactus rhodacanthus* Lem. = *Pilocereus erythrocephalus* Schum. = *Cereus erythrocephalus* Berger = *Pilocereus rhodacanthus* Speg.). — Argentina.

Discocactus subnudus Britt. et Rose, The Cactaceae III (1922) p. 217. Fig. 228. — Brazil.

D. Hartmannii (Schum.) Britt. et Rose l. c. p. 217. Fig. 230 (= *Echinocactus Hartmannii* Schum.). — Paraguay.

D. heptacanthus (Rodrig.) Britt. et Rose l. c. p. 218. Fig. 232 (= *Malacocarpus heptacanthus* Rodrig.). — Brazil.

D. Zehntneri Britt. et Rose l. c. p. 218. — Brazil.

D. bahiensis Britt. et Rose l. c. p. 220. Pl. XXIV. Fig. 4. — Brazil (Rose n. 19783. 19742).

Dolichothele sphaerica (Dietr.) Britt. et Rose, The Cactaceae IV (1923) p. 61. Pl. I. Fig. 2; Pl. VII. Fig. 2, 2a. Textfig. 60 (= *Mammillaria sphaerica* Dietr. = *Cactus sphaericus* Ktze. = *Mammillaria longimamma* var. *sphaerica* Brandeg.). — Texas.

D. longimamma (DC.) Britt. et Rose l. c. p. 63. Textfig. 59. 61 (= *Mammillaria longimamma* DC. = *M. longimamma* DC. var. *hexacentra* Berg = *M. longimamma* DC. var. *gigantochloa* Berg = *M. longimamma* DC. var. *congesta* Hort. = *M. uberiformis* var. *hexacentra* Salm-Dyck = *M. melaleuca* Karw. = *M. globosa* Link = *M. uberiformis* var. *gracilior* Meinsh. = *M. longimamma* var. *luteola* Hort. = *Cactus longimamma* Ktze. = *C. melaleucus* Ktze. = *Mammillaria longimamma* var. *globosa* Schum.). — Mexico.

D. uberiformis (Zucc.) Britt. et Rose l. c. p. 13. Textfig. 62 (= *Mammillaria uberiformis* Zucc. = *M. uberiformis* Zucc. var. *major* Hort. = *M. uberiformis* Zucc. var. *variegata* Hort. = *M. laeta* Rümpl. = *Cactus uberiformis* Ktze. = *Mammillaria longimamma* var. *uberiformis* Schum.). — Mexico.

Echinocactus capricornus Dietr. var. *aureus* Möller in Zeitschr. f. Sukkulentenkunde II (1925) p. 128. — Coahuila.
var. *crassispinus* Möller l. c. p. 129. — Coahuila.

E. famatimensis Speg. in Anales Sociedad Cientif. Argentina XCII (1921) p. 108. — Famatima.

E. Pflanzii Vpl. in Zeitschr. f. Sukkulentenk. I (1923) p. 83. — Bolivien (Pflanz).

Echinocereus pacificus (Engelm.) Britton et Rose, The Cactaceae III (1922) p. 12. Fig. 9 (= *Cereus phoeniceus pacificus* Engelm. = *C. pacificus* Coulter). — Lower California.

E. octacanthus (Muehlenpf.) Britton et Rose l. c. p. 13 (= *Echinopsis octacantha* Muehlenpf. = *Cereus Roemeri* Engelm. = *Echinocereus Roemeri* Rümpl. = *Cereus octacanthus* Coulter). — Northern Texas.

E. grandis Britt. et Rose l. c. p. 18. Fig. 18. — San Esteban Island (J. N. Rose n. 16823); San Lorenzo Island (Johnston n. 3541. 4198); Nolasco Island (Johnston n. 3137).

E. sciurus (Brandeg.) Britton et Rose l. c. p. 22. Pl. IV. Fig. 1 (= *Cereus sciurus* Brandeg.). — California.

E. Standleyi Britt. et Rose l. c. p. 24. Fig. 23. — New Mexico.

Echinocereus perbellus Britt. et Rose l. c. p. 24. Fig. 24. — Texas (Rose et Standley n. 12215).

E. Fitchii Britt. et Rose l. c. p. 30. Pl. III. Fig. 2. — Texas (Rose n. 18037).

E. scopulorum Britt. et Rose l. c. p. 30. Fig. 34. — Mexico (Standley et Russel, n. 12570, Johnston n. 3103, Rose, Standley et Russell n. 13349. 4291. Johnston n. 4744).

E. Palmeri Britt. et Rose l. c. p. 34. — Chihuahua (Palmer n. 121).

E. Lloydii Britt. et Rose l. c. p. 37. Textfig. 4. Pl. IV. Fig. 4. — Texas.

E. sarissophorus Britt. et Rose l. c. p. 38. Fig. 47. — Mexico (Palmer n. 100).

E. Barthelowanus Britt. et Rose l. c. p. 41. — Lower California (Rose n. 16278).

E. mamillatus (Engelm.) Britt. et Rose l. c. p. 41. Fig. 54 (= *Cereus mamillatus* Engelm.). — Lower California.

Echinofossulocactus hastatus (Hopffer) Britt. et Rose, The Cactaceae III (1922) p. 111 (= *Echinocactus hastatus* Hopffer). — Mexico.

E. multicostatus (Hildm.) Britt. et Rose l. c. p. 111 (= *Echinocactus multicostatus* Hildm.). — Mexico.

E. Wippermannii (Muehlenpf.) Britton et Rose l. c. p. 111 (= *Echinocactus Wippermannii* Muehlenpf.). — Mexico.

E. heteracanthus (Muehlenpf.) Britt. et Rose l. c. p. 112 (= *Echinocactus heteracanthus* Muehlenpf. = *E. tetraxiphus* Otto). — Mexico.

E. albatus (Dietr.) Britt. et Rose l. c. p. 112 (= *Echinocactus albatus* Dietr.). — Mexico.

E. Lloydii Britt. et Rose l. c. p. 113. Fig. 118. — Mexico (Lloyd n. 7).

E. zacatecasensis Britt. et Rose l. c. p. 113. Fig. 119. — Mexico (Lloyd n. 58).

E. lamellosus (Dietr.) Britt. et Rose l. c. p. 113 (= *Echinocactus lamellosus* Dietr.). — Mexico.

E. grandicornis (Lem.) Britt. et Rose l. c. p. 114 (= *Echinocactus grandicornis* Lem. = *E. grandicornis* Lem. var. *fulvispinus* Salm-Dyck = *E. grandicornis* Lem. var. *nigrispinus* Labouret). — Mexico.

E. arrigens (Link) Britt. et Rose l. c. p. 114. Fig. 120 (= *Echinocactus arrigens* Link = *E. sphaerocephalus* Muehlenpf. = *E. Allardtianus* Dietr. = *E. arrigens* var. *atropurpureus* Salm-Dyck). — Mexico.

E. violaciflorus (Quehl) Britt. et Rose l. c. p. 114. Fig. 121 (= *Echinocactus violaciflorus* Quehl). — Mexico.

E. pentacanthus (Lem.) Britt. et Rose l. c. p. 115 (= *Echinocactus pentacanthus* Lem. = *E. biceras* Jacobi = *E. anfractuosus* var. *pentacanthus* Salm-Dyck). — Mexico.

E. dichroacanthus (Martius) Britt. et Rose l. c. p. 117 (= *Echinocactus dichroacanthus* Martius = *E. dichroacanthus* Martius var. *spinosior* Monville). — Mexico.

E. tricuspidatus (Scheidw.) Britt. et Rose l. c. p. 117 (= *Echinocactus tricuspidatus* Scheidw. = *E. melmsianus* Wegener = *E. phyllacanthus* var. *tricuspidatus* Förster). — Mexico.

E. lancifer (Dietr.) Britt. et Rose l. c. p. 118. Fig. 125 (= *Echinocactus lancifer* Dietr. = *E. Dietrichii* Heynhold). — Mexico.

E. confusus Britt. et Rose l. c. p. 120. Fig. 127 (= *Echinocactus gladiatus* Salm-Dyck). — Mexico.

Echinomastus Britt. et Rose gen. nov., The Cactaceae III (1922) p. 147. Type species: *Echinocactus erectocentrus* Coulter.

Echinomastus erectocentrus (Coulter) Britt. et Rose l. c. p. 148. Fig. 154 (= *Echinocactus erectocentrus* Coulter). — Arizona.

E. intertextus (Engelm.) Britt. et Rose l. c. p. 149. Fig. 156 (= *Echinocactus intertextus* Engelm. = *Cereus pectinatus* var. *centralis* Coult. = *Echinocereus pectinatus* var. *centralis* Schum. = *Echinocereus centralis* Rose). — Texas, Arizona, Mexico.

E. dasyacanthus (Engelm.) Britt. et Rose l. c. p. 150. Fig. 157 (= *Echinocactus intertextus* var. *dasyacanthus* Engelm.). — Texas.

E. unguispinus (Engelm.) Britt. et Rose l. c. p. 150. Fig. 155 (= *Echinocactus unguispinus* Engelm. = *E. Troellietii* Rebut). — Mexico.

E. Macdowellii (Rebut) Britt. et Rose l. c. p. 151. Fig. 158 (= *Echinocactus Macdowellii* Rebut). — Northern Mexico.

E. durangensis (Rünge) Britt. et Rose l. c. p. 152 (= *Echinocactus durangensis* Rünge). — Mexico.

Echinopsis calochlora K. Sch. var. *claviformis* R. Mey. in Monatsschr. f. Kakteenk. XXX (1920) p. 74 schw. Tafel.

E. leucantha (Gill.) Walp. var. *brasiliensis* Speg. in Nuevas notas cactologicas in Anal. Soc. Cientif. Argentina XCIX (1925) p. 120. — Santos, Brazil.*

E. Spegazziniana Britt. et Rose, The Cactaceae III (1922) p. 69. Textfig. 88. — Argentina.

E. Shaferi Britt. et Rose l. c. p. 69. Textfig. 87. 89. — Argentina (Shafer n. 101).

E. aurea Britt. et Rose l. c. p. 74. Pl. X. Fig. 1. — Argentina (Rose n. 21046).

Epiphyllanthus obovatus (Engelm.) Britt. et Rose, The Cactaceae IV (1923) p. 180. Fig. 188. 189 (= *Epiphyllum obovatum* Engelm. = *E. opuntioides* Löfgr. et Dus. = *Zygocactus opuntioides* Löfgr.). — Brazil (Rose n. 20495).

E. microsphaericus (Schum.) Britt. et Rose l. c. p. 181. Fig. 190 (= *Cereus microsphaericus* Schum. = *C. parvulus* Schum. = *C. obtusangulus* Schum. = *C. anomalus* Schum. = *Epiphyllanthus obtusangulus* Berger = *Zygocactus obtusangulus* Löfgr.). — Brazil (Rose n. 20494).

E. candidus (Löfgr.) Britt. et Rose l. c. p. 182. Fig. 191 (= *Zygocactus candidus* Löfgr.). — Brazil (Rose n. 20610).

Epiphyllum macropterum (Lemaire) Britt. et Rose, The Cactaceae IV (1923) p. 193, Pl. XVII. Textfig. 200 (= *Phyllocactus macropterus* [Lem.] = *Ph. Thomasianus* Schum. = *Ph. costaricensis* Web. = ? *Ph. macrocarpus* Web. = *Epiphyllum costaricense* Britt. et Rose = *E. Thomasianum* Britt. et Rose). — Costa Rica.

Eriosyce ceratistes (Otto) Britt. et Rose, The Cactaceae III (1922) p. 186. Fig. 197. — Chile.

Escobaria Britt. et Rose gen. nov. The Cactaceae IV (1923). p. 54.

Type species: *Mammillaria tuberculosa* Engelm.

E. tuberculosa (Engelm.) Britt. et Rose l. c. p. 54. Textfig. 51 (= *Mammillaria strobiliformis* Scheer = *Echinocactus strobiliformis* Poselger = *Mammillaria tuberculosa* Engelm. = *Cactus tuberculosus* Ktze. = *C. strobiliformis* Ktze. = *Mammillaria strobiliformis* var. *pubescens* Quehl = *M. strobiliformis* var. *durispina* Quehl = *M. strobiliformis* var. *rufispina* Quehl = *M. strobiliformis* var. *caespilitia* Quehl). — Texas, New Mexico.

E. dasyacantha (Engelm.) Britt. et Rose l. c. p. 55. Pl. VII. Fig. 1. Textfig. 52 (= *Mammillaria dasyacantha* Engelm. = *Cactus dasyacanthus* Ktze.). — Texas, New Mexico.

Escobaria chihuahuensis Britt. et Rose l. c. p. 55. — Chihuahua (Palmer n. 72, Pringle n. 250. 251).

E. Runyonii Britt. et Rose l. c. p. 55. Pl. VI. Fig. 1. Textfig. 53. — Mexico, Texas.

E. Chaffeyi Britt. et Rose l. c. p. 56. — Mexico (Chaffey n. 5, Lloyd n. 29).

E. Sneedii Britt. et Rose l. c. p. 56. Textfig. 54. — Texas.

E. bella Britt. et Rose l. c. p. 56. Pl. VII. Fig. 4. 4a. — Texas (Rose et Fitch n. 17991).

E. Lloydii Britt. et Rose l. c. p. 57. — Mexico (Lloyd n. 5).

Ferocactus Britt. et Rose gen. nov., The Cactaceae III (1922) p. 123.
Type species: *Echinocactus Wislizeni* Engelm.

F. Stainesii (Hook.) Britt. et Rose l. c. p. 124. Fig. 128 (= *Echinocactus Stainesii* Hook. = *E. pilosus* Galeotti = *E. pilosus* Galeotti var. *Stainesii* Salm-Dyck). — Mexico.

F. Pringlei (Coult.) Britt. et Rose l. c. p. 125. Fig. 129—131. Pl. XI. Fig. 1 (= *Echinocactus pilosus* var. *Pringlei* Coult. = *E. Pringlei* Rose). — Mexico.

F. Fordii (Orcutt) Britt. et Rose l. c. p. 126. Fig. 132 (= *Echinocactus Fordii* Orcutt). — Lower California.

F. Townsendianus Britt. et Rose l. c. p. 127. Fig. 133. Pl. XII. Fig. 1. — San Josef Island, Gulf of California.

F. chrysacanthus (Orcutt) Britt. et Rose l. c. p. 127 (= *Echinocactus chrysacanthus* Orcutt). — Lower California.

F. Wislizeni (Engelm.) Britt. et Rose l. c. p. 127. Pl. I. Pl. XII. Fig. 2. p. 125. Fig. 131a (= *Echinocactus Wislizeni* Engelm. = *E. Emoryi* Engelm. = *E. Wislizeni* var. *decipiens* Engelm. = *Echinocereus Emoryi* Rümpl. = *Echinocactus Wislizeni* var. *albispinus* Toumey = *E. Falconeri* Orcutt = *E. arizonicus* Kunze). — New Mexico, Texas, Arizona, Sonora, California, Utah.

F. horridus Britt. et Rose l. c. p. 128. — Lower California (Rose n. 16746),

F. Lecontei (Engelm.) Britt. et Rose l. c. p. 129 (= *Echinocactus Lecontei* Engelm. = *E. Wislizeni* var. *Lecontei* Engelm.). — Western Arizona, Southern California, Colorado, Lower California, Sonora, Utah, Arizona.

F. acanthodes (Lem.) Britt. et Rose l. c. p. 129. Pl. XV. Fig. 134—137 (= *Echinocactus acanthodes* Lem. = *E. viridescens* var. *cylindraceus* Engelm. = *E. cylindraceus* Engelm.). — California.

F. Santa-Maria Britt. et Rose l. c. p. 131. — Lower California (Rose n. 16279).

F. Diguetii (Weber) Britt. et Rose l. c. p. 131. Pl. XI. Fig. 2 et Pl. XII. Fig. 3 (= *Echinocactus Diguetii* Weber). — Lower California.

F. Covillei Britt. et Rose l. c. p. 132. Fig. 138—139. — Mexico (Rose, Standley et Russell n. 12642, Coville n. 1657).

F. peninsulae (Weber) Britt. et Rose l. c. p. 133. Fig. 140 (= *Echinocactus peninsulae* Weber). — Lower California.

F. rectispinus (Engelm.) Britt. et Rose l. c. p. 134. Fig. 142. Pl. XIV. Fig. 2. — Lower California.

F. Orcuttii (Engelm.) Britt. et Rose l. c. p. 134 (= *Echinocactus Orcuttii* Engelm.). — Lower California.

F. robustus (Link et Otto) Britt. et Rose l. c. p. 135. Fig. 141. 143 (= *Echinocactus robustus* Lk. et Otto = *Echinofossulocactus robustus* Lawr.). — Mexico.

Ferocactus echidne (P. DC.) Britt. et Rose l. c. p. 136. Fig. 144 (= *Echinocactus echidne* P. DC. = *E. Vanderaeyi* Lem. = *E. dolichacanthus* Lem. = *Echinofossulocactus Vanderaeyi* Lawr. = *E. Vanderaeyi ignotus-longispinus* Lawr. = *E. echidne* Lawr. = *Echinocactus gilvus* Dietr. = *E. echidne* var. *gilvus* Salm-Dyck = *E. victoriensis* Rose). — Mexico.

F. alamosanus Britt. et Rose l. c. p. 137. Fig. 145 (= *Echinocactus alamosanus* Britt. et Rose). — Mexico.

F. glaucescens (DC.) Britt. et Rose l. c. p. 137 (= *Echinocactus glaucescens* DC. = *E. Pfeifferi* Zucc. = *Echinofossulocactus Pfeifferi* Lawr.). — Mexico.

F. flavovirens (Scheidw.) Britt. et Rose l. c. p. 138. Pl. XIII. Fig. 1 (= *Echinocactus flavovirens* Scheidw.). — Mexico.

F. melocactiformis (DC.) Britt. et Rose l. c. p. 138. Fig. 146 (= *Echinocactus melocactiformis* DC. = *E. histrix* DC. = *E. Coulteri* G. Don = *E. oxypterus* Zucc. = *E. electracanthus* Lem. = *Echinofossulocactus oxypterus* Lawr. = *Echinocactus electracanthus* var. *capuliger* Monville). — Mexico.

F. macrodiscus (Mart.) Britt. et Rose l. c. p. 139. Fig. 147 (= *Echinocactus macrodiscus* Mart. = *E. macrodiscus* Mart. var. *laevior* Monville = *E. macrodiscus* Mart. var. *decolor* Monville = *E. macrodiscus* Mart. var. *multiflorus* R. Meyer). — Mexico.

F. viridescens (Torr. et Gray) Britt. et Rose l. c. p. 140. Fig. 148. Pl. XIV. Fig. 2 (= *Echinocactus viridescens* Torr. et Gray = *Melocactus viridescens* Nutt. = *Echinocactus limitus* Engelm.). — California.

F. Johnsonii (Parry) Britt. et Rose l. c. p. 141. Fig. 149 (= *Echinocactus Johnsonii* Parry = *E. Johnsonii* var. *octocentrus* Coult.). — Utah, Northwestern Arizona, Eastern California, Southern Nevada.

F. nobilis (L.) Britt. et Rose l. c. p. 141. Fig. 150 (= *Cactus nobilis* L. = *C. recurvus* Mill. = *Echinocactus recurvus* Lk. et Otto = *Melocactus recurvus* Lk. et Otto = *Echinocactus spiralis* Karwinsky = *E. curvicornis* Miq. = *E. stellatus* Scheidw. = *Cereus recurvus* Steud. = *Echinocactus colenacanthus* Scheidw. = *Echinofossulocactus recurvus* var. *campylacanthus* Lawr. = *Echinocactus recurvus* var. *spiralis* Schum.). — Mexico.

F. latispinus (Haw.) Britt. et Rose l. c. p. 143. Pl. XIII. Fig. 2. Pl. XVI. Fig. 3 (= *Cactus latispinus* Haw. = *Echinocactus cornigerus* P. DC. = *Mammillaria latispina* Tate = *Echinofossulocactus cornigerus* Lawr. = *E. cornigerus* Lawr. var. *elatior* Lawr. = *E. cornigerus* Lawr. var. *rubrospinus* Lawr. = *E. cornigerus* Lawr. var. *angustispinus* Lawr. = *Echinocactus latispinus* Hemsl. = *E. latispinus* Hemsl. var. *flavispinus* Weber). — Mexico.

F. crassihamatus (Weber) Britt. et Rose l. c. p. 144. Fig. 151 (= *Echinocactus crassihamatus* Weber = *E. Mathssonii* Berge). — Mexico.

F. hamatacanthus (Muehlenpf.) Britt. et Rose l. c. p. 144. Pl. XVI. Fig. 1. Fig. 152 (= *Echinocactus hamatacanthus* Muehlenpf. = *E. flexispinus* Engelm. = *E. longihamatus* Galeotti = *E. sinuatus* Dietrich = *E. setispinus* var. *sinuatus* Poselger = *E. setespinus* var. *robustus* Poselger = *E. setispinus* var. *longihamatus* Poselger = *E. longihamatus* var. *hamatacanthus* Labouret = *E. Treculianus* Labouret = *E. longihamatus* var. *gracilispinus* Engelm. = *E. longihamatus* var. *crassispinus* Engelm. = *E. longihamatus* var. *brevispinus* Engelm. = *E. flavispinus* Meinshaus. = *E. haematochroanthus* Hemsl. = *E. hamatacanthus* var. *longihamatus* Coulter = *E. hamatacanthus* var. *brevissimus* Coulter = *E. longihamatus* var. *sinuatus* Weber). — Mexico.

Ferocactus uncinatus (Galeotti) Britt. et Rose l. c. p. 146. Fig. 153. 153a (= *Echinocactus uncinatus* Galeotti = *E. ancylacanthus* Monville = *E. uncinatus* var. *Wrightii* Engelm. = *E. Wrightii* Coult.). — Mexico.

F. Rostii Britt. et Rose l. c. p. 146. Fig. 153b. — Lower California (Rost n. 327).

F. Johnstonianus Britt. et Rose, The Cactaceae IV. App. (1923) p. 287. — Lower California (Britton et Rose n. 3394. 3395).

Frailea Britton et Rose gen. nov.. The Cactaceae III (1922) p. 208.

Type Species *Echinocactus catafractus* Dams.

These plants very much resemble some of the small species of *Mammillaria,* but the low tubercles are more definitely arranged on ribs and the flowers and fruit are very different; the seeds are much like those of *Epithelantha,* but the flowers are different and the fruit is scaly. The flowers of this genus are not very well known; several of the species have been described as having the flowers often cleistogamous and it may be that they all are. We have had two or three of the species under observation for several years. Flowerbuds are often formed and occasionally ripe fruit with fertile seed is produced, but we have never seen open flowers or indications that they had opened. The flowers may open at night, but we doubt it; they certainly do not in day-light.

F. gracillima (Lem.) Britt. et Rose l. c. p. 209 (= *Echinocactus gracillimus* Monville = *E. pumilus* Lem. var. *gracillimus* Schum.). — Paraguay.

F. Grahliana (Haage jr.) Britt. et Rose l. c. p. 209 (= *Echinocactus Grahlianus* Haage jr. = *Cactus Grahlianus* Kuntze). — Paraguay, Argentina.

F. pumila (Lem.) Britt. et Rose l. c. p. 209. Fig. 223 (= *Echinocactus pumilus* Lem.). — Paraguay, Argentina (Fiebrig n. 7).

F. Schilinzkyana (Haage jr.) Britt. et Rose l. c. p. 210 (= *Echinocactus Schilinzkyanus* Haage jr. = *Cactus Schilinzkyanus* Kuntze). — Paraguay.

F. cataphracta (Dams) Britt. et Rose l. c. p. 210 (= *Echinocactus cataphractus* Dams). — Paraguay.

F. pygmaea (Speg.) Britt. et Rose l. c. p. 210 (= *Echinocactus pygmaeus* Speg.). — Uruguay.

F. caespitosa (Speg.) Britt. et Rose l. c. p. 211 (= *Echinocactus caespitosus* Speg.). — Uruguay.

F. Knippeliana (Quehl) Britt. et Rose l. c. p. 211 (= *Echinocactus Knippelianus* Quehl). — Paraguay.

F. Bruchi Speg. in Breves notas cactologicas in Anal. Soc. Cientif. Argentina XCVI (1923) p. 73 (Abb. p. 74). — In montanis Sierra de Cordoba prope Alta Garcia.

F. pulcherrima (Arechav.) Speg. in Nuevas notas cactologicas in Anal. Soc. Cientif. Argentina XCIX (1925) p. 131 (= *Echinocactus pulcherrimus* Arechav. = *Malacocarpus pulcherrimus* [Arech.] Britt. et Rose).

Gymnocalycium lafaldense Vpl. in Zeitschr. f. Succulentenk. I (1924) p. 192. Farbentaf. — Argentinien.

G. Baldianum Speg. in Nuevas notas cactologicas in Anal. Soc. Cientif. Argentina XCIX (1925) p. 135 (= *Echinocactus Baldianus* Speg. = *G. platense* Britt. et Rose).

G. brachypetalum Speg. l. c. p. 135. — En las lomas y barrancas del rio Negro, en los alrededores de Carmen de Patagones.

Gymnocalycium chubutense Speg. l. c. p. 137 (= *Echinocactus gibbosus* var. *chubutensis* Speg.).
G. leptanthum Speg. l. c. p. 138 (= *Echinocactus platensis* Speg. var. *leptantha* Speg.).
G. loricatum Speg. l. c. p. 140 (= *Echinocactus loricatus* Speg. = *Gymnocalycium Spegazzinii* Britt. et Rose).
G. parvulum Speg. l. c. p. 141 (= *Echinocactus platensis* Speg. var. *parvula* Speg.).
G. Mihanovichii (Frič et Gürke) Britt. et Rose, The Cactaceae III (1922) p. 153. Fig. 159 (= *Echinocactus Mihanovichii* Frič et Gürke). — Paraguay.
G. netrelianum (Monville) Britt. et Rose l. c. p. 154. Fig. 160 (= *Echinocactus netrelianus* Monville). — Uruguay oder Argentina.
G. Leeanum (Hooker) Britt. et Rose l. c. p. 154. Fig. 164 (= *Echinocactus Leeanus* Hook.). — Argentina, Uruguay.
G. Guerkeanum (Heese) Britt. et Rose l. c. p. 154. Fig. 161 (= *Echinocactus Guerkeanus* Heese). — Bolivia.
G. Spegazzinii Britt. et Rose l. c. p. 155. Fig. 162 (= *Echinocactus loricatus* var. *Spegazzini*, non Poselger). — Argentina.
G. hyptiacanthum (Lem.) Britt. et Rose l. c. p. 156 (= *Echinocactus hyptiacanthus* Lem. = *Cactus hyptiacanthus* Lem. = *Echinocactus hyptiacanthus* Lem. var. *eleutheracanthus* Monville = *E. hyptiacanthus* Lem. var. *nitidus* Monville). — Uruguay.
G. saglione (Cels.) Britt. et Rose l. c. p. 157. Fig. 165. Pl. XVII. Fig. 1 (= *Echinocactus saglionis* Cels. = *E. hybogonus* Salm-Dyck = *E. hybogonus saglionis* Labouret). — Argentina, Bolivia.
G. brachyanthum (Gürke) Britt. et Rose l. c. p. 159 (= *Echinocactus brachyanthus* Gürke). — Argentina.
G. anisitsii (Schum.) Britt. et Rose l. c. p. 159. Fig. 168 (= *Echinocactus anisitsii* Schum.). — Paraguay.
G. melanocarpum (Arechavaleta) Britt. et Rose l. c. p. 161. Fig. 171 (= *Echinocactus melanocarpus* Arech.). — Uruguay.
G. uruguayense (Arechav.) Britt. et Rose l. c. p. 162. Fig. 172 (= *Echinocactus urugayensis* Arechav.). — Uruguay.
G. megalothelos (Sencke) Britt. et Rose l. c. p. 162. Pl. XVIII. Fig. 1. Fig. 173 (= *Echinocactus megalothelos* Sencke). — Paraguay.
G. Kurtzianum (Gürke) Britt. et Rose l. c. p. 163. Fig. 174 (= *Echinocactus Kurtzianus* Gürke). — Argentina.
G. Damsii (Schum.) Britt. et Rose l. c. p. 163. Fig. 175. — Paraguay.
G. platense (Speg.) Britt. et Rose l. c. p. 163. Pl. XVIII. Fig. 2; Pl. XIX. Fig. 1. p. 164. Fig. 176—177; p. 165. Fig. 178 (= *Echinocactus platensis* Speg. = *E. Quehlianus* F. Haage jr. = *E. stenocarpus* Schum. = *E. gibbosus platensis* Speg. = *E. gibbosus platensis typicus* Speg. = *E. gibbosus leptanthus* Speg. = *E. gibbosus Quehlianus* Speg. = *E. gibbosus parvulus* Speg. = *E. stellatus* Speg., non Scheidw. = *E. baldianus* Speg.). — Argentina.
G. Schickendanzii (Weber) Britt. et Rose l. c. p. 164. Pl. XIX. Fig. 2; p. 165. Fig. 179. 181 (= *Echinocactus Schickendanzii* Weber = *E. Delaetii* Schum.). — Argentina.
G. Stuckertii (Speg.) Britt. et Rose l. c. p. 165. Fig. 180 (= *Echinocactus Stuckertii* Speg.). — Argentina.

Gymnocalycium Joossenianum (Bödeker) Britt. et Rose l. c. p. 166 (= *Echinocactus Joossenianus* Bödeker). — Paraguay, Argentina.

Hamatocactus Britt. et Rose gen. nov., The Cactaceae III (1922) p. 104.

H. setispinus (Engelm.) Britt. et Rose l. c. p. 104. Fig. 110—114 (= *Echinocactus setispinus* Engelm. = *E. Mühlenpfordtii* Fennel = *E. hamatus* Mühlenpf. = *E. setispinus* var. *hamatus* Engelm. = *E. setispinus* var. *setaceus* Engelm. = *E. setispinus cachetinus* Labouret = *E. hamulosus* Regel = *Echinopsis nodosa* Linke = *Echinocactus nodosus* Hemsl. = *E. setispinus* var. *Mühlenpfordtii* Coult. = *E. setispinus* var. *mierensis* Schum. = *E. setispinus Orcuttii* Schum.). — Texas, Northern Mexico.

Hatiora Britt. et Rose in Stand. Cycl. Hort. Bailey III (1915) p. 1432 (= *Hariota* DC., non Adanson).

Type species: *Rhipsalis salicornioides* Haw.

H. salicornioides (Haw.) Britt. et Rose l. c. p. 1433 (= *Rhipsalis salicornioides* Haw. = *Cactus salicornioides* Link et Otto = *Cactus lyratus* Vell. = *Hariota salicornioides* DC. = *Rhipsalis salicornioides* var. *strictior* Salm-Dyck = *Hariota salicornioides* DC. var. *strictior* Gürke). — West-Indien, Brasilia.

H. bambusoides (Weber) Britt. et Rose, The Cactaceae IV (1923) p. 218. Textfig. 220 (= *Rhipsalis salicornioides* Haw. var. *bambusoides* Weber = *Hariota salicornioides* DC. var. *bambusoides* Schum. = *Rhipsalis bambusoides* Löfgr.). — Brasilia.

H. cylindrica Britt. et Rose l. c. p. 219. Pl. XXIII. Fig. 1. — Rio de Janeiro.

Hickenia Britt. et Rose gen. nov., The Cactaceae III (1922) p. 207.

Type species: *Echinocactus microspermus* Weber.

H. microsperma (Weber) Britt. et Rose l. c. p. 207 (= *E. microspermus* Weber = *E. microspermus* Weber var. *macrancistus* Schum.). — Argentina.

Homalocephala Britt. et Rose, gen. nov in: The Cactaceae III (1922) p. 181.

H. texensis (Hopff) Britt. et Rose, l. c. p. 181, Fig. 192. Pl. XIX. Fig. 3 (= *Echinocactus texensis* Hopffer = *E. Lindheimeri* Engelm., = *E. platycephalus* Muehlenpf. = *E. texensis* Hopffer var. *Gourgensii* Cels. = *E. texensis* Hopffer var. *longispinus* Schelle). — Texas, New Mexico, Northern Mexico.

Lemaireocereus Beneckei (Ehrenb.) Britt. et Rose, The Cactaceae IV. App. (1923) p. 273, Fig. 247 (= *Cereus Beneckei* Ehrenb. = *C. farinosus* Haage = *C. Beneckei* Ehrenb. var. *farinosus* Salm-Dyck = *Piphanthocereus Beneckei* Riccobono). — Central Mexico.

Leocereus paulensis Speg. in Nuevas notas cactologicas in Anal. Soc. Cientif. Argentina XCIX (1925) p. 116. — En los peñascales al rededor de la estación Raiz da Serra del ferrocarril entre Santos y São Paulo, Brasil.

Lobivia Britt, et Rose gen. nov.. The Cactaceae III (1922) p. 49.

Type species: *Echinocactus Pentlandii* Hook.

L. Bruchii Britt. et Rose l. c. p. 50. Textfig. 62. — Argentina.

L. ferox Britt. et Rose l. c. p. 50. Textfig. 63. — Bolivia (Rose n. 18918).

L. longispina Britt. et Rose l. c. p. 51. Textfig. 64. — Argentina (Shafer n. 83).

L. boliviensis Britt. et Rose l. c. p. 52. Textfig. 67. — Bolivia (Shafer n. 18919).

L. Shaferi Britt. et Rose l. c. p. 52. Textfig. 66 et 69. — Argentina (Shafer n. 16).

L. cachensis (Speg.) Britt. et Rose l. c. p. 52. Textfig. 68 (= *Echinopsis cachensis* Speg.). — Argentina.

Lobivia caespitosa (J. A. Purp.) Britt. et Rose l. c. p. 53 (= *Echinopsis caespitosa* J. A. Purp.). — Bolivia.

L. saltensis (Speg.) Britt. et Rose l. c. p. 53. Fig. 70 (= *Echinopsis saltensis* Speg.). — Argentina.

L. cinnabarina (Hook.) Britt. et Rose l. c. p. 54. Pl. IV. Fig. 2 (= *Echinocactus cinnabarinus* Hook. = *E. cinnabarinus* var. *spinosior* Salm-Dyck = *Echinopsis cinnabarina* Labourd = *E. chereauniana* Schlumberg. = *E. cinnabarina* var. *spinosior* Rümpl. = *Echinocereus cinnabarinus* Schum.). — Bolivia.

L. Pentlandii (Hook.) Britt. et Rose l. c. p. 54. Textfig. 71. Pl. V. Fig. 3 (= *Echinocactus Pentlandii* Hook. = *Echinopsis Pentlandii* Salm-Dyck = *Echinopsis Maximiliana* Heyder = *E. tricolor* Dietr. = *E. Pentlandii* var. *coccinea* Salm-Dyck = *E. Scheeri* Salm-Dyck = *E. Pentlandii* var. *laevior* Monville = *E. Pentlandii* var. *Scheeri* Lem. = *E. Pentlandii* var. *gracilispina* Lem. = *E. Pentlandii* var. *pyracantha* Lem. = *E. Pentlandii* var. *radians* Lem. = *E. Colmarii* Neubert = *E. Pentlandii* var. *tricolor* Rümpl. = *E. Pentlandii* var. *longispina* Rümpl. = *E. Pentlandii* var. *Neuberti* Rümpl. = *E. Pentlandii* var. *Pfersdorffii* Rümpl. = *E. Pentlandii* var. *Cavendishii* Rümpl. = *Echinocereus Pentlandii* Schum. = *Echinopsis Pentlandii* var. *Maximiliana* Schum. = *E. Pentlandii* var. *elegans* Hildm. = *E. Pentlandii* var. *ochroleuca* R. Meyer = *E. Pentlandii* var. *vitellina* Hildm. = *E. Pentlandii* var. *Forbesii* R. Meyer = *E. cinnabarina* var. *Scheeriana* R. Meyer = *Echinopsis Cavendishii* Hortus). — Bolivia.

L. lateritia (Gürke) Britt. et Rose l. c. p. 56. Pl. V. Fig. 4. — Bolivia.

L. pampana Britt. et Rose l. c. p. 56. — Peru (Rose n. 18966).

L. corbula (Herrera) Britt. et Rose l. c. p. 56. Pl. V. Fig. 2. (= *Mammillaria corbula* Herrera).

L. andalgensis (Weber) Britt. et Rose l. c. p. 56. Textfig. 72. Textfig. 75. p. 58 (= *Cereus huascha* var. *rubriflorus* Weber = *C. andalgensis* Weber). — Argentina.

L. haematantha (Speg.) Britt. et Rose l. c. p. 57. Textfig. 73 (= *Echinocactus haematanthus* Speg.). — Argentina.

L. grandiflora Britt. et Rose l. c. p. 57. — Argentina (Shafer n. 28).

L. thionanthus (Speg.) Britt. et Rose l c. p. 57. Textfig. 74. — Argentina.

L. chionanthus (Speg.) Britt. et Rose l. c. p. 58. Textfig. 77 (= *Echinocactus chionanthus* Speg.). — Argentina.

L. grandis Britt. et Rose l. c. p. 58. Textfig. 76. 78. — Argentina (Shafer n. 23. 25).

L. Cumingii (Hopffer) Britt. et Rose l. c. p. 59. Textfig. 79. — Peru, Bolivia.

L. hyalacantha Speg. in Nuevas notas cactologicas in Anal. Soc. Cientif. Argentina XCIX (1925) p. 122 (Abb. p. 125). — Entre las grietas de las rocas de las colinas del valle de Piedra Blanca, Catamarca.

L. oreopepon Speg. l. c. p. 125 (Abb. p. 126). — Frecuente en las grietas de los peñascos de las montañas de los alrededores de Cacheuta, Mendoza.

L. famatimensis (Speg.) Britt. et Rose, The Cactaceae IV. App. (1923) p. 286 (= *Echinocactus famatimensis* Speg.). — Argentina.

Maierocactus E. C. Rost gen. nov. in Zeitschr. f. Succulentenk. II (1925) p. 138.

H. capricornus (Dietr.) Rost l. c. p. 142 (= *Astrophytum capricorne* Dietr.). — Mexico.

Maihueniopsis Speg. nov. gen., Nuevas notas cactologicas in Anal. Soc. Cientif. Argentina XCIX (1925) p. 86.

Este genero es intermediaro entre el genero *Maihuenia*, del cual tiene todo el aspecto, por sus articulos entresoldados y no separables, y ciertas *Opuntiae* de la sección *Tephrocactus*, con las cuales comparte la posesión de algunas areolas armadas de pinceles de gloquidios como en *O. glomerata* y *O. molinensis*.

M. Molfinoi Speg. l. c. p. 86 (Abb. p. 87). — En los pedregales de la Puna, cerca de Santa Catalina (3650 m. s. m.), provincia de Jujuy lez F. Claren (F. Kurtz Herb. argentin. n. 11463).

Malacocarpus Schumannianus (Nicolai) Britt. et Rose, The Cactaceae III (1922) p. 189. Fig. 199 (= *Echinocactus Schumannianus* Nicolai = *E. Schumannianus* Nicolai var. *longispinus* Haage jr.).

M. grossei (Schum.) Britt. et Rose l. c. p. 190. Fig. 200 (= *Echinocactus grossei* Schum.). — Paraguay.

M. nigrispinus (Schum.) Britt. et Rose l. c. p. 190 (= *Echinocactus nigrispinus* Schum.). — Paraguay.

M. Reichei (Schum.) Britt. et Rose l. c. p. 191. Fig 202 (= *Echinocactus Reichei* Schum.). — Chile.

M. napinus (Phil.) Britt. et Rose l. c. p. 191. Fig. 201 (= *Echinocactus napinus* Phil. = *E. mitis* Phil.). — Chile.

M. apricus (Arechav.) Britt. et Rose l. c. p. 192. Fig. 204 (= *Echinocactus apricus* Arechav.). — Uruguay.

M. concinnus (Monville) Britt. et Rose l. c. p. 192 (= *Echinocactus concinnus* Monville = *E. Joadii* Hook. = *E. concinnus Joadii* Arechav.). — Brazil, Uruguay.

M. tabularis (Cels.) Britt. et Rose l. c. p. 193. Fig. 205 (= *Echinocactus concinnus* Monv. var. *tabularis* Cels. = *E. tabularis* Cels.). — Brazil et Uruguay.

M. scopa (Spreng.) Britt. et Rose l. c. p. 193 (= *Cactus scopa* Spreng. = *Cereus scopa* Salm-Dyck = *Echinocactus scopa* Lk. et Otto = *Cereus scopa* Salm-Dyck var. *candidus* Pfeiff. = *Echinopsis scopa* Carr. = *Echinocactus scopa* Lk. et Otto var. *albicans* Arechav.). — Brazil et Uruguay.

M. pulcherrimus (Arechav.) Britt. et Rose l. c. p. 194. Fig. 206 (= *Echinocactus pulcherrimus* Arechav.). — Uruguay.

M. muricatus (Otto) Britt. et Rose l. c. p. 194. Fig. 207 (= *Echinocactus muricatus* Otto). — Brazil.

M. Linkii (Lehm.) Britt. et Rose l. c. p. 195. Fig. 208 (= *Cactus Linkii* Lehm. = *Echinocactus Linkii* Pfeiff.). — Mexico, S. Brazil.

M. Ottonis (Lehm.) Britt. et Rose l. c. p. 195. Fig. 209; p. 196. Fig. 210—211. Pl. XX. Fig. 2 (= *Cactus Ottonis* Lehm. = *Echinocactus tenuispinus* Lk. et Otto = *E. tenuispinus* Lk. et Otto var. *minor* Lk. et Otto = *E. tortuosus* Lk. et Otto = *Opuntia Ottonis* G. Don = *Echinocactus Ottonis* var. *tenuispinus* Pfeiff. = *E. Ottonis* var. *pallidior* Monville = *E. Ottonis* var. *spinosior* Monville = *E. Ottonis* var. *tortuosus* Schum. = *E. Ottonis* var. *paraguayensis* Heese = *E. Ottonis* var. *uruguayus* Arechav. = *E. Arechavaletai* Speg. = *E. Spegazzinii* Gürke = *E. Spegazzinii* Gürke var. *brasiliensis* Haage jr.). — Mexico, Brazil, Uruguay, Argentina.

M. catamarcensis (Speg.) Britt. et Rose l. c. p. 197. Fig. 212 (= *Echinocactus catamarcensis* Speg. = *E. catamarcensis* Speg. var. *pallidus* Speg. = *E. catamarcensis* Speg. var. *obscurus* Speg.). — Argentina.

Malacocarpus patagonicus (Weber) Britt. et Rose l. c. p. 197. Fig. 213—215 (= *Echinocactus intertextus* Phil., non Engelm. = *Cereus patagonicus* Weber = *Echinocactus Coxii* Schum. = *Cereus Duseni* Weber). — Argentina.

M. Langsdorfii (Lehm.) Britt. et Rose l. c. p. 199. Fig. 217 (= *Cactus Langsdorfii* Lehm. = *Melocactus Langsdorfii* DC. = *Echinocactus Langsdorfii* Lk. et Otto). — Brasilia.

M. mammulosus (Lem.) Britt. et Rose l. c. p. 200. Fig. 218. 219. Pl. XXII. Fig. 1 (= *Echinocactus mammulosus* Lem. = *E. hypocrateriformes* Otto et Dietr. = *E. submammulosus* Lem. = *E. pampeanus* Speg. = *E. acuatus* var. *Arechavaletai* Speg. = *E. mammulosus* var. *submammulosus* Speg. = *E. mammulosus* var. *pampeanus* Speg. = *E. mammulosus* var. *hircinus* Speg. = *E. mammulosus* var. *typicus* Speg. = *E. floricomus* Arechaval. = *E. pampeanus* Speg. var. *charruanus* Arechav. = *E. pampeanus* Speg. var. *rubellianus* Arechav. = *E. pampeanus* Speg. var. *subplanus* Arechav. = *E. Arechavaletai* Schum.). — Uruguay, Argentina (Shafer n. 124).

M. islayensis (Foerst.) Britt. et Rose l. c. p. 201. Pl. XXII. Fig. 4 (= *Echinocactus islayensis* Foerst. = *E. molendensis* Vaupel). — Peru.

M. Strausianus (Schum.) Britt. et Rose l. c. p. 201 (= *Echinocactus Strausianus* Schum.). — Argentina.

M. Haselbergii (F. Haage) Britt. et Rose l. c. p. 201 (= *Echinocactus Haselbergii* F. Haage). — Brazil.

M. Maasii (Heese) Britt. et Rose l. c. p. 202 (= *Echinocactus Maasii* Heese). — Bolivia.

M. tuberisulcatus (Jacobi) Britt. et Rose l. c. p. 202 (= *Cactus horridus* Colla = *Echinocactus horridus* Remy = *E. tuberisulcatus* Jacobi = *E. Soehrensii* Schum.). — Chile.

M. curvispinus (Bertero) Britt. et Rose l. c. p. 203 (= *Cactus curvispinus* Bertero = *Echinocactus curvispinus* Remy = *E. Froehlichianus* Schum.). — Chile.

M. mammillarioides (Hook.) Britt. et Rose l. c. p. 203 (= *Echinocactus mammillarioides* Hook. = *E. hybocentrus* Lehm. = *E. centeterius* Lehm. = *E. pachycentrus* Lehm. = *E. centeterius* Lehm. var. *major* Lem. = *E. nummularioides* Steud. = *E. centeterius* var. *pachycentrus* Salm-Dyck = *E. centeterius* var. *grandiflorus* Labouret). — Chile.

M. Leninghausii (Haage jr.) Britt. et Rose l. c. p. 204 (= *Pilocereus Leninghausii* Haage jr. = *Echinocactus Leninghausii* Schum.). — Southern Brazil.

M. Graessneri (Schum.) Britt. et Rose l. c. p. 205 (= *Echinocactus Graessneri* Schum.). — Brasilia.

M. escayachensis (Vaup.) Britt. et Rose l. c. p. 205 (= *Echinocactus escayachensis* Vaupel). — Bolivia.

Mammillaria gladiispina Böd. in Zeitschr. f. Sukkulentenkunde II (1925) p. 120. p. 121 schw. Tafel. — Mexico.

M. (*Elegantes*) *Grässneriana* Böd. in Monatsschr. f. Kakteenk. XXX (1920) p. 84 schw. Tafel. — Mexico.

M. (*§ Ancistracanthae*) *Mölleriana* Böd. in Zeitschr. f. Sukkulentenkunde I (1924) p. 213. Textfig. — Mexico.

Mammillopsis Diguetii (Weber) Britt. et Rose, The Cactaceae IV (1923) p. 20 (= *Mammillaria senilis* Lodd. var. *Diguetii* Weber). — Mexico.

Matucana Britt. et Rose gen. nov., The Cactaceae III (1922) p. 102.

Type species: *Echinocactus Haynei* Otto.

The genus as known to us consists of one species, confined to the high mountains of Central Peru.

M. Haynei (Otto) Britton et Rose l. c. p. 102 (= *Echinocactus Haynei* Otto = *Cereus Haynei* Croucher). — Central Peru.

Melocactus Ernesti Vaupel in Monatsschr. Kakteenk. XXX (1920) p. 8. Textfig. u. Tafel. — Brasilien.

Mila Britton et Rose gen. nov., The Cactaceae III (1922) p. 211.

Type species: *Mila caespitosa* Britt. et Rose.

The generic name is an anagram of Lima, the city in Peru near which the plant is found.

M. caespitosa Britt. et Rose l. c. p. 211. Pl. XXII. Fig. 2. — Peru (J. N. Rose n. 18555).

Neoabbottia Britt. et Rose gen. nov. in Smithson. Miscell. Coll. LXXII (1921) Nr. IX (Publ. n. 2651) p. 2.

A monotypic genus of Hispaniola. Type species: *Cactus paniculatus* Lam.

N. paniculata (Lam.) Britt. et Rose l. c. p. 3 (= *Cactus paniculatus* Lam. = *Cereus paniculatus* DC.). — Port au Prince, Haiti (Abbott et Leonard n. 3800, H. M. Pilkington, P. Bartsch n. 221).

Neobesseya Britt. et Rose gen. nov., The Cactaceae IV (1923) p. 51.

Type species: *Mammillaria missouriensis* Sweet.

N. Wissmannii (Hildm.) Britt. et Rose l. c. p. 52. Textfig. 50 (= *Mammillaria similis* var. *robustior* Engelm. = *M. Nuttallii* var. *robustior* Engelm. = *M. missouriensis* var. *robustior* S. Wats. = *Cactus missouriensis* var. *robustior* Coulter = *Mammillaria Wissmannii* Hildm. = *Cactus robustior* Small). — Texas.

N. similis (Engelm.) Britt. et Rose l. c. p. 52. Pl. III. Fig. 2 (= *Mammillaria similis* Engelm. = *M. similis* Engelm. var. *caespitosa* Engelm. = *Echinocactus similis* Poselger = *Mammillaria Nuttallii* var. *caespitosa* Engelm. = *M. missouriensis* var. *caespitosa* S. Wats. = *Cactus missouriensis* var. *similis* Coulter = *Mammillaria missouriensis* var. *similis* Schum. = *Cactus similis* Small = *Coryphantha similis* Britt. et Rose). — Texas.

N. missouriensis (Sweet) Britt. et Rose l. c. p. 53. Pl. XI. Fig. 4 (= *Cactus mammillaris* Nutt. = *Mammillaria missouriensis* Sweet = *M. simplex* Torrey et Gray = *M. Nuttallii* Engelm. = *M. Nuttallii* Engelm. var. *borealis* Engelm. = *Cactus missouriensis* Ktze. = *Mammillaria missouriensis* var. *Nuttallii* Schelle = *Coryphantha missouriensis* Britt. et Rose). — Missouri.

N. Notesteinii (Britton) Britt. et Rose l. c. p. 53 (= *Mammillaria Notesteinii* Britt. = *Cactus Notesteinii* Rydb.). — Montana.

Neolloydia Britt. et Rose nov. gen. in Bull. Torr. Bot. Club XLIX (1922) p. 251.

Small, more or less caespitose plants, fibrous-rooted, cylindric, one-jointed, densely spiny, tubercled; tubercles borne on spiraled ribs, grooved above; radial spines numerous, widely spreading; central spines one to several, much stoutes and longer than the radials; flowers large, pink or purple, subcentral from the axils of nascent tubercles, their segments widely spreading; fruit compressed-globose, dull colored, thin-walled, becoming papery, dry, with few scales or none; seeds globose, black, dull, tuberculate-roughened, with a large light basal scar.

Neolloydia conoidea (DC.) Britt. et Rose l. c. p. 252 (= *Mammillaria conoidea* DC. = *Echinocactus conoideus* Poselger).

N. Beguinii (Weber) Britt. et Rose l. c. p. 252 (= *Echinocactus Beguinii* Weber).

N. pilispina (J. A. Purp.) Britt. et Rose, The Cactaceae IV (1923) p. 14. Textfig. 12 (= *Mammillaria pilispina* J. A. Purp.). — Mexico.

N. clavata (Scheidw.) Britt. et Rose l. c. p. 15. Textfig. 14 (= *Mammillaria clavata* Scheidw. = *M. stipitata* Scheidw. = *M. rhaphidacantha* Lem. = *M. ancistracantha* Lem. = *M. rhaphidacantha* var. *humilior* Salm-Dyck = *M. scolymoides* var. *rhaphidacantha* Salm-Dyck = *Echinocactus corniferus* var. *rhaphidacanthus* Poselger = ? *Mammillaria potosiana* Jacobi = *M. sulcoglandulifera* Jacobi = *Coryphantha rhaphidacantha* Lem. = *C. ancistracantha* Lem. = *Cactus ancistracanthus* Ktze. = *C. rhaphidacanthus* Ktze. = *C. brunneus* Coulter = *C. maculatus* Coulter = *Mammillaria raphidacantha* var. *ancistracantha* Schum. = *M. radicantissima* Quehl). — Mexico.

N. horripila (Lem.) Britt. et Rose l. c. p. 16 (= *Mammillaria horripila* Lem. = *Echinocactus horripilus* Lem. = *E. horripilus* Lem. var. *longispinus* Monville). — Mexico.

N. ceratites (Quehl) Britt. et Rose l. c. p. 16. Textfig. 16 (= *Mammillaria ceratites* Quehl). — Mexico.

N. texensis Britt. et Rose The Cactaceae IV (1923) p. 18. Textfig. 18. — Texas.

Neomammillaria Britt. et Rose nom. nov. in The Cactaceae IV (1923) p. 65.

Mammillaria Haworth, not Stackhouse.

The type is *Mammillaria simplex* Haworth based on *Cactus mammillaris* L.

N. mammillaris (L.) Britt. et Rose l. c. p. 70. Textfig. 64 (= *Cactus mammillaris* var. *glaber* DC. = *Mammillaria simplex* Haworth = ? *M. conica* Haworth = *M. parvimamma* Haworth = *Cactus microthele* Spreng. = *Mammillaria simplex* var. *parvimamma* Lemaire = *M. caracasana* Otto = *M. mammillaris* Karst. = ? *Cactus conicus* Ktze. = *C. parvimammus* Ktze.)

N. nivosa (Link) Britt. et Rose l. c. p. 71. Textfig. 66 (= *Mammillaria nivosa* Link = *Cactus nivosus* Ktze. = *Coryphantha nivosa* Britt.). — Tortola Island, Virgin Island.

N. Gaumeri Britt. et Rose l. c. p. 72. Pl. VIII. Fig. 1; Pl. XIII. Fig. 2. — Yucatan (Gaumer n. 23349).

N. petrophila (Brandeg.) Britt. et Rose l. c. p. 72 (= *Mammillaria petrophila* Brandeg.). — Lower California.

N. arida (Rose) Britt. et Rose l. c. p. 73. Pl. VII. Fig. 3 (= *Mammillaria arida* Rose). — Lower California.

N. Brandegeei (Coulter) Britt. et Rose l. c. p. 73 (= *Cactus Brandegeei* Coulter = *C. Gabbii* Coultr. = *Mammillaria Gabbii* Engelm. = *M. Brandegeei* Brandegee). — Lower California.

N. gummifera (Engelm.) Britt. et Rose, The Cactaceae IV (1923) p. 74 (= *Mammillaria gummifera* Engelm. = *Cactus gummifer* Ktze.). — Chihuahua.

N. Macdougalii (Rose) Britt. et Rose l. c. p. 74. Textfig. 65. 67 (= *Mammillaria Macdougalii* Rose). — Arizona.

N. Heyderi (Mühlenpf.) Britt. et Rose l. c. p. 75. Pl. VIII. Fig. 2. 2a (= *Mammillaria Heyderi* Mühlenpf. = *Cactus Heyderi* Ktze. = ? *Mammillaria Buchheimeana* Quehl). — Texas et North-Mexico.

Neomammillaria hemisphaerica (Engelm.) Britt. et Rose l. c. p. 75. Pl. VI. Fig. 2; Pl. VIII. Fig. 3. 6 (= *Mammillaria hemisphaerica* Engelm. = *M. Heyderi* var. *hemisphaerica* Engelm. = *Cactus Heyderi* var. *hemisphaericus* Ktze. = *C. hemisphaericus* Small). — Southern Texas et Northeastern Mexico.

N. applanata (Engelm.) Britt. et Rose l. c. p. 76. Pl. IX. Fig. 1 (= *Mammillaria applanata* Engelm. = *M. declivis* Dietr. = *M. texensis* Labouret = *M. Heyderi* var. *applanata* Engelm. = *Cactus texensis* Ktze.). — Texas.

N. phymatothele (Berg) Britt. et Rose l. c. p. 76. Textfig. 68—70 (= *Mammillaria phymatothele* Berg = *M. Ludwigii* Ehrenb. = *Cactus Ludwigii* Ktze. = *C. phymatothele* Ktze.). — Mexico.

N. magnimamma (Haworth) Britt. et Rose l. c. p. 77. Pl. XI. Fig. 1. Textfig. 71 (= *Mammillaria magnimamma* Haworth = *M. divergens* DC. = *M. gladiata* Mart. = *M. ceratophora* Lehm. = *M. recurva* Lehm. = *M. hystrix* Mart. = *M. Ehrenbergii* Pfeiffer = *M. microceras* Lemaire = *M. deflexispina* Lemaire = *M. versicolor* Scheidw. = ? *M. conopsea* Scheidw. = *M. centicirrha* Lemaire = *M. centicirrha* Lemaire var. *macrothele* Lemaire = *M. Neumanniana* Lemaire = *M. conopsea* var. *longispina* Scheidw. = *M. pentacantha* Pfeiff. = *Cactus magnimamma* Salm-Dyck = *Mammillaria subcurvata* Dietr. = *M. diadema* Mühlenpf. = *M. Krameri* Mühlenpf. = *M. Foersteri* Mühlenpf. = ? *M. tetracentra* Otto = *M. Bockii* Förster = *M. Pazzanii* Stieber = *M. divaricata* Dietr. = *M. Hopferiana* Linke = *M. glauca* Dietr. = *M. centricirrha* var. *Hopferiana* Salm-Dyck = *M. megalantha* Salm-Dyck = *M. megacantha* var. *rigidior* Salm-Dyck = *M. uberimamma* Monville = ? *M. cirrhosa* Poselg. = *M. pachytele* Poselg. = *M. lactescens* Meinsh. = *M. falcata* Hort. = *M. Gebweileriana* Haage = *M. Schmidtii* Sencke = *M. Kramera* var. *viridis* Haage = *Cactus Bockii* Ktze. = *C. centricirrhus* Ktze. = *C. conopseus* Ktze. = *C. diadema* Ktze. = *C. divergens* Ktze. = *C. Ehrenbergii* Ktze. = *C. Foersteri* Ktze. = *C. gladiatus* Ktze. = *C. glaucus* Ktze. = *C. Krameri* Ktze. = *C. lactescens* Ktze. = *C. megacanthus* Ktze. = *C. microceras* Ktze. = *C. hystrix* Ktze. = *C. divaricatus* Ktze. = *C. Neumannianus* Ktze. = *C. Pazzanii* Ktze. = *C. pentacanthus* Ktze. = *C. recurvus* Ktze. = *C. versicolor* Ktze. = *C. tetracentrus* Ktze. = *C. subcurvatus* Ktze. = *Mammillaria centricirrha* var. *magnimamma* Schum. = *M. centricirrha* var. *divergens* Schum. = *M. centricirrha* var. *Bockii* Schum. = *M. centricirrha* var. *recurva* Schum. = *M. centricirrha* var. *Krameri* Schum.). — Central Mexico.

N. macrantha (DC.) Britt. et Rose l. c. p. 79. Textfig. 72. 72a. Pl. IX. Fig. 4 (= *Mammillaria macrantha* DC. = *Cactus macranthus* Ktze. = *C. alternatus* Coulter = *Mammillaria centricirrha* var. *macrantha* Schum.). — Mexico.

N. Johnstonii Britt. et Rose l. c. p. 80. Textfig. 72b. — Mexico (Johnston n. 4373).

N. melanocentra (Poselger) Britt. et Rose l. c. p. 81. Textfig. 73 (= *Mammillaria melanocentra* Poselg. = *M. crinacea* Poselg. = *M. valida* Weber). — Mexico.

N. Runyonii Britt. et Rose l. c. p. 81. Pl. X. Fig. 2. — Mexico.

N. Sartorii (J. A. Purp.) Britt. et Rose l. c. p. 82. Textfig. 75 (= *Mammillaria Sartorii* J. A. Purp.). — Mexico.

N. Seitziana (Mart.) Britt. et Rose l. c. p. 83. Textfig. 74 (= *Mammillaria Seitziana* Mart. = *M. foveolata* Mühlenpf. = *Cactus foveolatus* Ktze. = *C. Seitzianus* Ktze.). — Mexico.

Neomammillaria Ortegae Britt. et Rose l. c. p. 83. Textfig. 76. — Mexico.

N. meiacantha (Engelm.) Britt. et Rose l. c. p. 84. Textfig. 77 (= *Mammillaria meiacantha* Engelm. = *Cactus meiacanthus* Ktze.). — Texas and New Mexico.

N. Scrippsiana Britt. et Rose l. c. p. 84. Textfig. 78. — Guadalajara (Rose n. 871).

N. gigantea (Hildm.) Britt. et Rose in The Cactaceae IV (1923) p. 85. Pl. XI. Fig. 3 (= *Mammillaria gigantea* Hildm.). — Mexico.

N. peninsularis Britt. et Rose l. c. p. 85. — Lower California (Rose n. 16377).

N. flavovirens (Salm-Dyck) Britt. et Rose l. c. p. 85 (= *Mammillaria flavovirens* Salm-Dyck). — Mexico.

N. sempervivi (DC.) Britt. et Rose l. c. p. 86. Textfig. 79 (= *Mammillaria sempervivi* DC. = *M. sempervivi* DC. var. *tetracantha* DC. = *M. caput-Medusae* Otto = *M. diacantha* Lem. = *M. sempervivi* var. *laeteviridis* Salm-Dyck = *M. caput-Medusae* var. *centrispina* Salm-Dyck = *M. caput-Medusae* var. *crassior* Salm-Dyck = *M. caput-Medusae* var. *tetracantha* Salm-Dyck = *Cactus sempervivi* Ktze.). — Mexico.

N. obscura (Hildm.) Britt. et Rose l. c. p. 87 (= *Mammillaria obscura* Hildm.). — Mexico.

N. crocidata (Lem.) Britt. et Rose l. c. p. 87. Pl. VII. Fig. 5 (= *Mammillaria crocidata* Lemaire = *M. Webbiana* Lemaire = *Cactus crocidatus* Ktze. = *C. Webbianus* Ktze.). — Mexico.

N. polythele (Mart.) Britt. et Rose l. c. p. 88. Textfig. 88 (= *Mammillaria polythele* Mart. = *M. quadrispina* Mart. = *M. columnaris* Mart. = *M. affinis* DC. = *M. setosa* Pfeiff. = *M. polythele* var. *quadrispina* Salm-Dyck = *M. polythele* var. *columnaris* Salm-Dyck. = *M. polythele* var. *setosa* Salm-Dyck = *M. polythele* var. *hexacantha* Salm-Dyck = *M. polythele* var. *latimamma* Salm-Dyck = *Cactus affinis* Ktze. = *C. quadrispinus* Ktze. = *C. setosus* Ktze. = *C. polythele* Ktze. = ? *Mammillaria hidalgensis* Purpus). — Mexico.

N. carnea (Zucc.) Britt. et Rose l. c. p. 88. Pl. VII. Fig. 7. Textfig. 81 (= *Mammillaria carnea* Zucc. = *M. subtetragona* Dietr. = *M. aeruginosa* Scheidw. = *M. pallescens* Scheidw. = *M. villifera* var. *carnea* Salm-Dyck = *M. villifera* var. *aeruginosa* Salm-Dyck = *M. villifera* var. *cirrosa* Salm-Dyck = *Cactus aeruginosus* Ktze. = *C. carneus* Ktze. = *C. pallescens* Ktze. = *C. subtetragonus* Ktze. = *Mammillaria carnea* var. *cirrosa* Gürke = *M. carnea* var. *aeruginosa* Gürke). — Mexico.

N. Lloydii Britt. et Rose l. c. p. 89. Textfig. 82. — Mexico (Lloyd n. 55).

N. Zuccariniana (Mart.) Britt. et Rose l. c. p. 89. Textfig. 83 (= *Mammillaria Zuccariniana* Martius). — Mexico.

N. formosa (Galeotti) Britt. et Rose l. c. p. 90 (= *Mammillaria formosa* Galeotti = *M. formosa* Galeotti var. *microthele* Salm-Dyck = *M. formosa* Galeotti var. *discipula* Monville = *M. formosa* Galeotti var. *gracilispina* Monville = *M. formosa* Galeotti var. *laevior* Monville = *Cactus formosus* Ktze.). — Mexico.

N. compressa (DC.) Britt. et Rose l. c. p. 90. Pl. VIII. Fig. 4. Textfig. 84—88 (= *Mammillaria compressa* DC. = *M. subangularis* DC. = *M. triacantha* DC. = *M. cirrhifera* Martius = *M. angularis* Lk. et Otto = *M. cirrhifera* var. *angulosior* Lemaire = *M. longiseta* Mühlenpf. = *M. cirrifera* var. *longiseta* Salm-Dyck = *M. squarrosa* Meinsh. = *Cactus cirrhifer* Ktze. = *C.*

compressus Ktze. = *C. longisetus* Ktze. = *C. squarrosus* Ktze. = *C. subangularis* Ktze. = *C. triacanthus* Ktze. = ? *Mammillaria angularis* var. *fulvispina* Schum. = *M. angularis* var. *triacantha* Salm-Dyck = *M. angularis* var. *longiseta* Schum. = *M. angularis* var. *compressa* Schum. = *M. Oettingenii* Zeissold = *M. Kleinschmidtiana* Zeissold). — Mexico.

Neomammillaria mystax (Martius) Britt. et Rose l. c. p. 92. Pl. IX. Fig. 5. Textfig. 89 (= *Mammillaria mystax* Martius = *M. leucotricha* Scheidw. = *M. xanthotricha* Scheidw. = *M. mutabilis* Scheidw. = *M. Funkii* Scheidw. = *M. autumnalis* Dietr. = *M. mutabilis* var. *xanthotricha* Salm-Dyck = *M. maschalacantha* Monville = *M. maschalacantha* Monville var. *leucotriches* Monville = *M. maschalacantha* var. *xanthotricha* Monville = *Cactus Funckii* Ktze. = *C. maschalacanthus* Ktze. = *C. leucotrichus* Ktze. = *C. mutabilis* Ktze. = *C. mystax* Ktze. = *C. xanthotrichus* Ktze.). — Mexico.

N. Petterssonii (Hildm.) Britt. et Rose l. c. p. 94. Textfig. 90 (= *Mammillaria Petterssonii* Hildm. = *M. Heeseana* McDowell). — Mexico.

N. Eichlamii (Quehl) Britt. et Rose l. c. p. 94. Textfig. 91 (= *Mammillaria Eichlamii* Quehl). — Guatemala.

N. Karwinskiana (Martius) Britt. et Rose l. c. p. 95. Textfig. 92. Pl. IX. Fig. 2; Pl. XI. Fig. 2 (= *Mammillaria Karwinskiana* Martius = (?) *M. Fischeri* Pfeiff. = *M. centrispina* Pfeiff. = *M. Karwinskiana* var. *flavescens* Zucc. = (?) *M. virens* Scheidw. = *M. Karwinskiana* var. *virens* Salm-Dyck = *M. Karwinskiana* var. *centrispina* Salm-Dyck = *Cactus centrispinus* Ktze. = *C. Fischeri* Ktze. = *C. Karwinskianus* Ktze. = *C. virens* Ktze.). — Mexico.

N. Praelii (Mühlenpf.) Britt. et Rose l. c. p. 96 (= *Mammillaria Praelii* Salm-Dyck = *M. viridis* var. *Praelii* Salm-Dyck = *M. Praelii* Salm-Dyck = *M. inclinis* Lem. = *Cactus Praelii* Ktze. = *C. viridis* Ktze.). — Guatemala.

N. Standleyi Britton et Rose l. c. p. 97. Textfig. 93. — Mexico (Rose, Standley and Russell n. 12840).

N. Evermanniana Britt. et Rose l. c. p. 97. Textfig. 95. — California, Cerralbo Island (Johnston n. 4058).

N. Parkinsonii Britt. et Rose l. c. p. 98. Textfig. 94 (= *Mammillaria Parkinsonii* Ehrenb. = *Cactus Parkinsonie* Ktze.). — Mexico.

N. geminispina (Haworth) Britt. et Rose l. c. p. 96. Textfig. 97. Pl. V. Fig. 3; Pl. VIII. Fig. 5 (= *Mammillaria geminispina* Haw. = *M. bicolor* Lehm. = *M. nivea* Wendl. = *M. daedalea* Scheidw. = *M. Toaldoae* Lehm. = *M. eburnea* Miq. = *M. nivea* var. *daedalea* Lemaire = *M. nobilis* Pfeiff. = *M. bicolor* var. *longispina* Salm-Dyck = *M. bicolor* var. *cristata* Salm-Dyck = *M. bicolor* var. *nobilis* Förster = *Cactus geminispinus* Ktze. = *C. niveus* Ktze. = *C. nobile* Ktze. = *Mammillaria bicolor* var. *nivea* Schum.). — Mexico.

N. pyrrhocephala (Scheidw.) Britt. et Rose l. c. p. 99. Textfig. 100 (= *Mammillaria pyrrhocephala* Scheidw. = *M. Mallettiana* Cels. = *M. Senckei* Förster = *M. pyrrhocephala* var. *Donkelaeri* Salm-Dyck = *Cactus pyrrhocephalus*).

N. woburnensis (Scheer) Britt. et Rose l. c. p. 100. Textfig. 98 (= *Mammillaria woburnensis* Scheer = *Cactus woburnensis* Ktze. = *M. chapinensis* Eichlam et Quehl). — Guatemala.

N. Collinsii Britt. et Rose l. c. p. 101. Textfig. 96 et 103. — Mexico (Collins, Groeschner).

N. chinocephala (J. A. Purp.) Britt. et Rose l. c. p. 101. Textfig. 99 (= *Mammillaria chinocephala* Purp.). — Mexico.

Neomammillaria tenampensis Britt. et Rose l. c. p. 101. Textfig. 102. — Mexico (C. A. Purpus).

N. polygona (Salm-Dyck) Britt. et Rose l. c. p. 101 (= *Mammillaria polygona* Salm-Dyck = *Cactus polygonus* Ktze.). — Mexico.

N. confusa Britt. et Rose l. c. p. 102. Pl. V. Fig. 2. — Mexico (Rose).

N. villifera (Otto) Britt. et Rose l. c. p. 102 (= *Mammillaria villifera* Otto = *Cactus villifer* Ktze. = *Mammillaria carnea* var. *villifera* Gürke). — Mexico.

N. polyedra (Martius) Britt. et Rose l. c. p. 102. Textfig. 101. Pl. XII. Fig. 5 (= *Mammillaria polyedra* Martius = *M. polytricha* Salm-Dyck = *M. polytricha* Salm-Dyck var. *hexacantha* Salm-Dyck = *M. polytricha* Salm-Dyck var. *tetracantha* Salm-Dyck = *M. polyedra* var. *laevior* Salm-Dyck = *M. polytricha* Salm-Dyck var. *scleracantha* Labauret = *Cactus polyedrus* Ktze. = *C. polytrichus* Ktze.). — Mexico.

N. Conzattii Britt. et Rose l. c. p. 103. Textfig. 104. — Mexico (C. Conzatti n. 4140).

N. napina (Purp.) Britt. et Rose l. c. p. 104 (= *Mammillaria napina* Purp.). — Mexico.

N. lanata Britt. et Rose l. c. p. 104. Textfig. 105. — Mexico.

N. kewensis (Salm-Dyck) Britt. et Rose l. c. p. 104. Textfig. 106 (= *Mammillaria kewensis* Salm-Dyck). — Mexico.

N. subpolyedra (Salm-Dyck) Britt. et Rose l. c. p. 105. Textfig. 107 (= *Mammillaria subpolyedra* Salm-Dyck = *Cactus subpolyedrus* Ktze.). — Mexico.

N. Galeottii (Scheidw.) Britt. et Rose l. c. p. 105 (= *Mammillaria Galeottii* Scheidw. = *M. obconella* var. *Galeottii* Scheidw. = *M. dolichocentra* var. *Galeottii* Salm-Dyck = *M. dolichocentra* var. *phaeacantha* Labour.). — Mexico.

N. tetracantha (Salm-Dyck) Britt. et Rose l. c. p. 106. Textfig. 108 (= *Mammillaria tetracantha* Salm-Dyck = *M. obconella* Scheidw. = *M. dolichocentra* Lemaire = *M. dolichocentra* Lemaire var. *staminea* Labour. = *Cactus obconella* Ktze. = *C. dolichocentrus* Ktze. = *C. tetracanthus* Ktze. = *Mammillaria rigidispina* Hildm. = *M. dolichocentra* var. *brevispina* Rünge). — Mexico.

N. elegans (DC.) Britt. et Rose l. c. p. 107. Textfig. 109 (= *Mammillaria geminispina* DC. = *M. elegans* DC. = *M. geminispina* DC. var. *minor* DC. = ? *M. elegans* var. *globosa* DC. = *M. acanthophlegma* Lehm. = *M. supertexta* Martius = *M. Dyckiana* Zucc. = *M. elegans* var. *micrantha* Lemaire = *M. geminispina* var. *tetracantha* Lemaire = *M. Klugii* Ehrenb. = *M. Meisneri* Ehrenb. = *Mammillaria Kunthii* Ehrenb. = *M. splendens* Ehrenb. = *M. acanthophlegma* var. *Decandollii* Salm-Dyck = *M. elegans* var. *Klugii* Salm-Dyck = *M. acanthophlegma* var. *Meisneri* Salm-Dyck = *M. supertexta* var. *tetracantha* Salm-Dyck = *M. acanthophlegma* var. *elegans* Monville = *M. acanthophlegma* var. *monacantha* Monville = *M. acanthophlegma* var. *leucocephala* Monville = *M. acanthophlegma* var. *abducta* Monville = *Cactus acanthophlegma* Ktze. = *C. Dyckianus* Ktze. = *C. elegans* Ktze. = *C. Kunthii* Ktze. = *C. Klugii* Ktze. = *C. Meissneri* Ktze. = *C. supertextus* Ktze.). — Mexico.

N. pseudoperbella (Quehl) Britt. et Rose l. c. p. 109. Textfig. 110. Pl. XII. Fig. 1 (= *Mammillaria pseudoperbella* Quehl). = *M. pseudoperbella* var. *rufispima* Quehl). — Mexico.

Neomammillaria dealbata (Dietr.) Britt. et Rose l. c. p. 110. Textfig. 111. Pl. XII. Fig. 3 (= *Mammillaria dealbata* Dietr. = *Cactus dealbatus* Ktze.). — Mexico.

N. Haageana (Pfeiff.) Britt. et Rose l. c. p. 110. Textfig. 112 (= *Mammillaria Haageana* Pfeiff. = *M. diacantha* Haage = *M. Haageana* var. *validior* Monv. = *Cactus Haageanus* Ktze.). — Mexico.

N. perbella (Hildm.) Britt. et Rose l. c. p. 111 (= *Mammillaria perbella* Hildm.). — Mexico.

N. collina (J. A. Purp.) Britt. et Rose l. c. p. 111. Textfig. 115 (= *Mammillaria collina* J. A. Purp.).

N. Donatii (Berge) Britt. et Rose l. c. p. 111. Textfig. 114 (= *Mammillaria Donatii* Berge). — Mexico.

N. Mundtii (Schum.) Britt. et Rose l. c. p. 112. Textfig. 113 (= *Mammillaria Mundtii* Schum.). — Mexico.

N. Celsiana (Lemaire) Britt. et Rose l. c. p. 112. Textfig. 116. Pl. XII. Fig- 6 (= *Mammillaria Celsiana* Lemaire = *M. Mühlenpfordtii* Foerster = *M. Schaeferi* Fennel = *M. Schaeferi* Fennel var. *longispina* Haage = *Cactus Mühlenpfordtii* Ktze. = *C. Celseanus* Ktze. = *C. Schaeferi* Ktze. = ? *Mammillaria Perringii* Hildm.). — Southern Mexico.

N. aureiceps (Lemaire) Britt. et Rose l. c. p. 114. Pl. IX. Fig. 3. Textfig. 117. 118 (= *Mammillaria aureiceps* Lemaire = *M. rodantha* var. *aureiceps* Salm-Dyck = *Cactus aureiceps* Ktze.). — Mexico.

N. yucatanensis Britt. et Rose l. c. p. 114. Textfig. 119. — Mexico (Gaumer n. 24367).

N. Ruestii (Quehl) Britt. et Rose l. c. p. 115. Textfig. 120 (= *Mammillaria Ruestii* Quehl = *M. Celsiana* var. *guatemalensis* Eichlam). — Honduras et Guatemala.

N. Pringlei (Coulter) Britt. et Rose l. c. p. 115. Textfig. 121 (= *Cactus Pringlei* Coulter = *Mammillaria Pringlei* Brandegee). — Mexico.

N. Cerralboa Britt. et Rose l. c. p. 116. Textfig. 121a. — Cerralbo Island (Johnston n. 4038).

N. phaeacantha (Lemaire) Britt. et Rose l. c. p. 116. Textfig. 122 (= *Mammillaria phaeacantha* Lemaire = *M. nigricans* Fennel = *Cactus nigricans* Ktze. = *C. phaeacanthus* Ktze.). — Mexico.

N. Graessneriana (Bödeker) Britt. et Rose l. c. p. 117. Textfig. 123 (= *Mammillaria Graessneriana* Bödeker). — Mexico.

N. spinosissima (Lemaire) Britt. et Rose l. c. p. 117. Pl. XII. Fig. 2. Textfig. 124. 125 (= *Mammillaria spinosissima* Lemaire = *M. polycentra* Berg = *M. auricoma* Dietr. = *M. polycantha* Ehrenb. = *M. polyactina* Ehrenb. = *Mammillaria hepatica* Ehrenb. = *M. pomacea* Ehrenb. = *M. pulcherrima* Ehrenb. = *M. pretiosa* Ehrenb. = *M. caesia* Ehrenb. = *M. mirabilis* Ehrenb. = *M. pruinosa* Ehrenb. = *M. Seegeri* Ehrenb. = *M. Haseloffiae* Ehrenb. = *M. Herrmannii* Ehrenb. = *M. aurorea* Ehrenb. = *M. Linkeana* Ehrenb. = *M. vulpina* Ehrenb. = *M. eximia* Ehrenb. = *M. isabellina* Ehrenb. = *M. spinosissima* var. *brunnea* Salm-Dyck = *M. spinosissima* var. *flavida* Salm-Dyck = *M. spinosissima* var. *rubens* Salm-Dyck = *M. Herrmanni* var. *flavicans* Salm-Dyck = *M. Seegeri* var. *gracilispina* Salm-Dyck = *M. Seegeri* var. *pruinosa* Salm-Dyck = *M. Uhdeana* Salm-Dyck = *M. spinosissima* var. *hepatica* Labouret = *M. castaneoides* Lemaire = *M. Seegeri* var. *mirabilis* Labouret = *M. sanguinea* Haage jr. = *M. Posel-*

geriana Haage = *M. pretiosa* var. *cristata* Hildm. = *Cactus auricomus* Ktze. = *C. auroreus* Ktze. = *C. eximius* Ktze. = *C. isabellinus* Ktze. = *C. Linkeanus* Ktze. = *C. mirabilis* Ktze. = *C. polycentrus* Ktze. = *C. pomaceus* Ktze. = *C. pretiosus* Ktze. = *C. pulcherrimus* Ktze. = *C. spinosissimus* Ktze. = *C. vulpinus* Ktze. = *Mammillaria spinosissima* var. *sanguinea* Haage = *M. spinosissima* var. *aurorea* Gürke = *M. spinosissima* var. *auricoma* Gürke = *M. spinosissima* var. *eximia* Gürke = *M. spinosissima* var. *Haseloffii* Gürke = *M. spinosissima* var. *Herrmannii* Gürke = *M. spinosissima* var. *isabellina* Gürke = *M. spinosissima* var. *Linkeana* Gürke = *M. spinosissima* var. *mirabilis* Gürke = *M. spinosissima* var. *pruinosa* Gürke = *M. spinosissima* var. *pulcherrima* Gürke = *M. spinosissima* var. *Seegeri* Gürke = *M. spinosissima* var. *vulpina* Gürke). — Central Mexico.

Neomammillaria densispina (Coulter) Britt. et Rose l. c. p. 119. Textfig. 126 (= *Cactus densispinus* Coulter = *Mammillaria pseudofurcata* Quehl). — Mexico.

N. Nunezii Britt. et Rose l. c. p. 120. Textfig. 127. 128. — Mexico (C. Nuñez at Buenavista de Cuellar n. 1—3).

N. amoena (Hopffer) Britt. et Rose l. c. p. 120. Plate XII. Fig. 4. Textfig. 130 (= *Mammillaria amoena* Hopffer). — Central-Mexico.

N. rhodantha (Link et Otto) Britt. et Rose l. c. p. 121. Textfig. 129 (= *Mammillaria rhodantha* Link et Otto = *M. pulchra* Haw. = *M. fulvispina* Haw. = ? *M. inuncta* Hoffmg. = *M. erinacea* Wendl. = *M. chrysacantha* Otto = *M. fuscata* Pfeiff. = *M. tentaculata* Otto = *M. rhodantha* var. *rubens* Pfeiff. = *M. rhodantha* var. *Andreae* Otto = *M. rhodantha* var. *prolifera* Pfeiff. = *M. rhodantha* var. *neglecta* Pfeiff. = *M. rhodantha* var. *Wendlandii* Pfeiff. = *M. ruficeps* Lemaire = *M. Odieriana* Lemaire = *M. pyrrhochracantha* Lemaire = *M. rhodantha* var. *major* Monville = *M. Pfeifferi* Booth = *M. Pfeifferi* var. *altissima* Scheidw. = *M. Pfeifferi* var. *dichotoma* Scheidw. = *M. Pfeifferi* var. *flaviceps* Scheidw. = *M. Pfeifferi* var. *fulvispina* Scheidw. = *M. Pfeifferi* var. *variabilis* Scheidw. = ? *M. crassispina* Pfeiff. = ? *M. stenocephala* Scheidw. = ? *M. imbricata* Wegener = *M. crassispina* var. *gracilior* Salm-Dyck = *M. rhodantha* var. *centrispina* Link = *M. sulphurea* Sencke = *M. robusta* Otto = *M. tentaculata* var. *ruficeps* Förster = *M. Stueberi* Otto = *M. fulvispina* var. *rubescens* Salm-Dyck = *M. rhodantha* var. *sulphurea* = *M. rhodantha* var. *ruficeps* Salm-Dyck = *M. chrysacantha* var. *fuscata* Salm-Dyck = *M. rhodantha* var. *rubescens* Salm-Dyck = *M. Odieriana* var. *rigidior* Salm-Dyck = *M. lanifera* Salm-Dyck = ? *M. russea* Dietr. = *M. Odieriana* var. *rubra* Sencke = *M. Odieriana* var. *cristata* Hort. = *M. tentaculata* var. *picta* Förster = *M. crassispina* var. *rufa* Rümpl. = *Cactus chrysacanthus* Ktze. = *C. crassispinus* Ktze. = *C. fuscatus* Ktze. = *C. Odierianus* Ktze. = *C. pyrrhochroacanthus* Ktze. = *C. rhodanthus* Ktze. = *C. ruficeps* Ktze. = *C. stenocephalus* Ktze. = *C. Stueberi* Ktze. = *C. tentaculatus* Ktze. = *C. capillaris* Coulter = *C. rhodanthus* var. *sulphureospinus* Coulter = *Mammillaria rhodantha* var. *Pfeifferi* Schum. = *M. rhodantha* var. *rubra* Schum. = *M. rhodantha* var. *ruberrima* Schum. = *M. rhodantha* var. *pyramidalis* Schum. = *M. rhodantha* var. *callaena* Schum. = *M. rhodantha* var. *crassispina* Schum. = *M. rhodantha* var. *Droegeana* Schum. = *M. rhodantha* var. *chrysacantha* Schum. = *M. rhodantha* var.

stenocephala Schum. = *M. rhodantha* var. *fuscata* Schum. = *M. rhodantha* var. *Odieriana* Schelle = *M. rhodantha* var. *fulvispina* Schelle = *M. rhodantha* var. *tentaculata* Hort.). — Mexico.

Neomammillaria plumosa (Weber) Britt. et Rose l. c. p. 123. Textfig. 131 (= *Mammillaria plumosa* Weber). — Northern Mexico.

N. prolifera (Miller) Britt. et Rose l. c. p. 124. Textfig. 132 (= *Cactus proliferus* Miller = *C. glomeratus* Lamk. = *C. mammillaris* var. *prolifer* Ait. = *Mammillaria prolifera* Haw. = *Cactus pusillus* DC. = *C. stellatus* Willd. = *Mammillaria stellaris* Haworth = *M. pusilla* Sweet = *M. stellata* Sweet = *M. glomerata* DC. = *M. pusilla* var. *major* Pfeiff. = *C. Haworthianus* Ktze. = *Mammillaria pusilla* var. *haitiensis* Schum.). — West India.

N. multiceps (Salm-Dyck) Britt. et Rose l. c. p. 125. Pl. XIV. Fig. 5. Textfig. 133. 134 (= *Mammillaria multiceps* Salm-Dyck = *M. multiceps* var. *elongata* Meinsh. = *M. multiceps* var. *grisea* Meinsh. = *M. multiceps* var. *humilis* Meinsh. = *M. multiceps* var. *perpusilla* Meinsh. = *M. pusilla* var. *texana* Engelm. = *M. texana* Poselger = *Cactus multiceps* Ktze. = *C. stellatus* var. *texanus* Coulter = *C. texanus* Small). — Texas et Northeastern Mexico.

N. camptotricha (Dams) Britt. et Rose l. c. p. 127. Textfig. 135 (= *Mammillaria camptotricha* Dams). — Mexico.

N. eriacantha (Link et Otto) Britt. et Rose l. c. p. 127. Textfig. 138 (= *Mammillaria eriacantha* Link et Otto = *Cactus eriacanthus* Ktze.). — Mexico.

N. Schiedeana (Ehrenb.) Britt. et Rose l. c. p. 128. Textfig. 136 (= *Mammillaria Schiedeana* Ehrenb. = ? *M. sericata* Lemaire = *Cactus Schiedeanus* Ktze. = *Mammillaria dumetorum* J. A. Purp. = ? *M. chephalophora* Quehl). — Mexico.

N. lasiacantha (Engelm.) Britt. et Rose l. c. p. 128 (= *Mammillaria lasiacantha* Engelm. = *M. lasiacantha* var. *minor* Engelm. = *Cactus lasiacanthus* Ktze.). — Western Texas.

N. denudata (Engelm.) Britt. et Rose l. c. p. 129. Textfig. 139 (= *Mammillaria lasiacantha* var. *denudata* Engelm. = *Cactus lasiacanthus* var. *denudatus* Coulter = *Mammillaria lasiandra* var. *denudata* Quehl). — Western Texas and Mexico.

N. lenta (Brandeg.) Britt. et Rose l. c. p. 129. Textfig. 140 (= *Mammillaria lenta* Brandeg.). — Mexico.

N. candida (Scheidw.) Britt. et Rose l. c. p. 130. Textfig. 141. 142 (= *Mammillaria candida* Scheidw. = *M. sphaerotricha* Lemaire = *M. Humboldtii* Ehrenb. = *M. sphaerotricha* var. *rosea* Salm-Dyck = *C. Humboldtii* Ktze. = *C. sphaerotrichus* Ktze. = *Mammillaria candida* var. *rosea* Salm-Dyck). — Central Mexico.

N. vetula (Martius) Britt. et Rose, The Cactaceae IV (1923) p. 130. Textfig. 143 (= *Mammillaria vetula* Martius = *Cactus vetulus* Ktze.).

N. fertilis (Hildm.) Britt. et Rose l. c. p. 131 (= *Mammillaria fertilis* Hildm.). — Mexico.

N. decipiens (Scheidw.) Britt. et Rose l. c. p. 131. Pl. XIV. Fig. 3 (= *Mammillaria decipiens* Scheidw. = *M. anancistria* Lemaire = *M. Guilleminiana* Lemaire = *M. glochidiata* var. *inuncinata* Lemaire = *Cactus decipiens* Kuntze = *C. Guilleminianus* Ktze. = *C. ancistrius* Ktze.). — San Luis Potosi.

Neomammillaria discolor (Haworth) Britt. et Rose l. c. p. 132. Textfig. 144 (= *Mammillaria discolor* Haworth = *Cactus depressus* DC. = *C. pseudomammillaris* Salm-Dyck = *C. spini* Colla = *Mammillaria pseudomammillaris* Pfeiff. = *M. discolor* var. *prolifera* Pfeiffer = *M. albida* Haage = *M. aciculata* Otto = *M. discolor* var. *monstrosa* Monville = *M. discolor* var. *albida* Salm-Dyck = ? *M. curvispina* Otto = ? *M. discolor* var. *pulchella* Otto = *M. curvispina* var. *parviflora* Dietr. = *M. nitens* Otto = *M. pulchella* Otto = *M. discolor* var. *aciculata* Salm-Dyck = *M. discolor* var. *curvispina* Salm-Dyck = *M. discolor* var. *nitens* Salm-Dyck = *M. polythele* var. *aciculata* Salm-Dyck = *M. pulchella* var. *nigricans* Monville = *Cactus aciculatus* Ktze. = *C. discolor* Ktze. = *C. pulchellus* Ktze.). — Puebla.

N. fragilis (Salm-Dyck) Britton et Rose l. c. p. 133. Textfig. 145 (= *Mammillaria fragilis* Salm-Dyck). — Mexico.

N. elongata (DC.) Britt. et Rose l. c. p. 134. Textfig. 146 (= *Mammillaria elongata* DC. = *M. subcrocea* DC. = *M. intertexta* DC. = *M. tenuis* DC. = *M. tenuis* var. *media* DC. = ? *M. densa* Link et Otto = *M. echinata* var. *densa* Pfeiff. = ? *M. stella-aurata* Mart. = ? *M. minima* Reichenb. = *Echinocactus densus* Steud. = *Mammillaria tenuis* var. *minima* Salm-Dyck = *M. subcrocea* var. *intertexta* Salm-Dyck = *M. elongata* var. *intertexta* Salm-Dyck = *M. elongata* var. *subcrocea* Salm-Dyck = *M. subcrocea* var. *rufescens* Salm-Dyck = *M. stella-aurata* var. *gracilispina* Salm-Dyck = ? *M. anguinea* Otto = ? *M. subechinata* Salm-Dyck = ? *M. rufocrocea* Salm-Dyck = *Cactus anguineus* Ktze. = *C. densus* Ktze. = *C. elongatus* Ktze. = *C. intertextus* Ktze. = *C. minimus* Ktze. = *C. stella-auratus* Ktze. = *C. subcroceus* Ktze. = *C. subechinatus* Ktze. = *C. tenuis* Ktze. = *Mammillaria elongata* var. *tenuis* Schum. = *M. elongata* var. *stella-aurata* Schum. = *M. elongata* var. *anguinea* Schum. = *M. elongata* var. *rufocrocea* Schum.). — Mexico.

N. Oliviae (Orcutt) Britt. et Rose l. c. p. 135. Textfig. 147 (= *Mammillaria Oliviae* Orcutt). — Arizona.

N. echinaria (DC.) Britt. et Rose l. c. p. 136. Textfig. 148 (= *Mammillaria echinaria* DC. = *M. echinata* DC. = *M. gracilis* Pfeiff. = *Cactus echinaria* Ktze. = *C. gracilis* Ktze. = *Mammillaria elongata* var. *echinata* Schum.). — Mexico.

N. Pottsii (Scheer) Britt. et Rose l. c. p. 136. Textfig. 150 (= *Mammillaria Pottsii* Scheer = *M. leona* Poselg. = *Echinocactus Pottsianus* Poselger = *Cactus Pottsii* Ktze.) — Texas, Mexico.

N. mazatlanensis (Schum.) Britt. et Rose l. c. p. 178. Textfig. 151 (= *Mammillaria mazatlanensis* Schum. = *M. littoralis* Brandeg.). — Mazatlán.

N. sphacelata (Martius) Britt. et Rose l. c. p. 138 (= *Mammillaria sphacelata* Martius = *Echinocactus sphacelatus* Poselg. = *Cactus sphacelatus* Ktze.). — Mexico.

N. albicans Britt. et Rose l. c. p. 138. Textfig. 152. — Santa Cruz Island (Rose n. 16 842, Johnston n. 3912. 3923).

N. Slevinii Britt. et Rose l. c. p. 139. Textfig. 153. — San Joseph Island (J. N. Rose n. 16550, Johnston n. 3943).

N. Palmeri (Coulter) Britt. et Rose l. c. p. 140 (= *Cactus Palmeri* Coulter = *Mammillaria dioica* var. *insularis* Brandegee). — San Benito Island.

N. uncinata (Zucc.) Britt. et Rose l. c. p. 140 (= *Mammillaria uncinata* Zucc. = *M. bihamata* Pfeiff. = *M. depressa* Scheidw. = *M. uncinata* var. *bi-*

hamata Lemaire = *M. uncinata* var. *spinosior* Lemaire = *M. uncinata* var. *rhodacantha* Hort. = *Cactus bihamatus* Ktze. = *C. depressus* Ktze. = *C. uncinatus* Ktze.). — Mexico.

Neomammillaria hamata (Lehm.) Britt. et Rose l. c. p. 140. Textfig. 154 (= *Cactus cylindricus* Ortega = *Mammillaria hamata* Lehm. = *Cactus hamatus* Ktze.). — Mexico.

N. Rekoi Britt. et Rose l. c. p. 141. Textfig. 149. 155a. — Mexico.

N. Solisii Britt. et Rose l. c. p. 142. Textfig. 156. 157. — Mexico (Solis n. 5. 4 and 6).

N. pygmaea Britt. et Rose l. c. p. 142. — Mexico (J. N. Rose n. 9863).

N. Wildii (Dietr.) Britt. et Rose l. c. p. 143. Textfig. 155. Plate XIV. Fig. 8 (= *Mammillaria Wildii* Dietr. = *M. Wildiana* Otto = *M. Wildiana* var. *compacta* Hort. = *M. Wildiana* var. *cristata* Hort. = *Cactus Wildianus* Ktze.). — Mexico.

N. Seideliana (Quehl) Britt. et Rose l. c. p. 144. Textfig. 157a. 158 (= *Mammillaria Seideliana* Quehl). — Mexico.

N. barbata (Engelm.) Britt. et Rose l. c. p. 144. Textfig. 159 (= *Mammillaria barbata* Engelm. = *Cactus barbatus* Ktze.). — Mexico.

N. mercadensis (Patoni) Britt. et Rose l. c. p. 145. Textfig. 160 (= *Mammillaria mercadensis* Patoni = *M. ocamponis* Ochoterena). — Mexico.

N. Kunzeana (Bödeker et Quehl) Britt. et Rose l. c. p. 145. Plate XIV. Fig. 1 (= *Mammillaria Kunzeana* Bödeker et Quehl = *M. bocasana* Poselger var. *Kunzeana* Quehl). — Mexico.

N. hirsuta (Bödeker) Britt. et Rose l. c. p. 146 (= *Mammillaria hirsuta* Bödeker) — Mexico.

N. multihamata (Bödeker) Britt. et Rose l. c. p. 146. Textfig. 161 (= *Mammillaria multihamata* Bödeker). — Mexico.

N. longicoma Britt. et Rose l. c. p. 146. Textfig. 162. 165. — Mexico (E. Palmer).

N. bocasana (Poselger) Britt. et Rose l. c. p. 147. Textfig. 163. Pl. XIV. Fig. 2 (= *Mammillaria bocasana* Poselger = *Cactus bocasanus* Coulter). — Mexico.

N. multiformis Britt. et Rose l. c. p. 148. Textfig. 164. — Mexico (Palmer n. 591. 592).

N. Scheidweileriana (Otto) Britt. et Rose l. c. p. 148 (= *Mammillaria glochidiata* Martius var. *sericata* Lemaire = *M. Scheidweileriana* Otto = *M. Wildiana* var. *rosea* Salm-Dyck = *Cactus Scheidweilerianus* Ktze. = *Mammillaria monancistria* Berg). — Mexico.

N. Saffordii Britt. et Rose l. c. p. 149. Textfig. 168. — Nuevo León (Safford n. 1250).

N. Schelhasei (Pfeiff.) Britt. et Rose l. c. p. 149 (= *Mammillaria Schelhasei* Pfeiff. = *M. glochidiata* var. *purpurea* Scheidw. = *Cactus Schelhasei* Ktze.). — Mexico.

N. glochidiata (Martius) Britt. et Rose l. c. p. 149. Textfig. 166 (= *Mammillaria glochidiata* Martius = ? *M. ancistroides* Lehm. = *Cactus glochidiatus* Ktze. = *C. ancistrodes* Ktze.). — Mexico.

N. trichacantha (Schum.) Britt. et Rose l. c. p. 151. Textfig. 168 (= *Mammillaria trichacantha* Schum.). — Mexico.

N. Painteri (Rose) Britt. et Rose l. c. p. 151. Textfig. 169 (= *Mammillaria Painteri* Rose = *M. erythrosperma* Bödeker = *M. erythrosperma* var. *similis* De Laet). — Central Mexico.

Neomammillaria Wrightii (Engelm.) Britt. et Rose l. c. p. 152. Textfig. 171 (= *Mammillaria Wrightii* Engelm. = *Cactus Wrightii* Ktze.). — New Mexico.

N. viridiflora Britt. et Rose l. c. p. 153. — Arizona (Orcutt n. 608, Mrs. Ruth C. Ross n. 14).

N. Wilcoxii (Toumey) Britt. et Rose l. c. p. 153. Plate XIII. Fig. 1. — Arizona (Rose n. 11955).

N. Mainae (Brandegee) Britt. et Rose l. c. p. 154. Textfig. 172 (= *Mammillaria Mainae* Brandegee). — Mexico.

N. Boedekeriana (Quehl) Britt. et Rose l. c. p. 154. Textfig. 172a (= *Mammillaria Boedekeriana* Quehl). — Mexico.

N. microcarpa (Engelm.) Britt. et Rose l. c. p. 155. Textfig. 170. 173. 174 (= *Mammillaria microcarpa* Engelm. = *M. Grahamii* Engelm. = *Cactus Grahamii* Ktze. = *Mammillaria Grahamii* Engelm. var. *arizonica* Quehl = *Coryphantha Grahamii* Rydb.). — Arizona, Southwestern Texas and Sonora.

N. Milleri Britt. et Rose l. c. p. 156. Textfig. 184a. — Phoenix (Orcutt n. 559a. 559).

N. Sheldonii Britt. et Rose l. c. p. 156. Textfig. 175. — Mexico (Rose, Standley et Russell n. 12360).

N. armillata (Brandegee) Britt. et Rose l. c. p. 157. Plate XIV. Fig. 4; Pl. XV. Fig. 3 (= *Mammillaria armillata* Brandegee). — Southern Lower California (Rose n. 16302. 16276).

N. Fraileana Britt. et Rose l. c. p. 157. — Pichilinque Island (Rose n. 16508); Cerralbo Island (Rose n. 16895); Catalina Island (Rose n. 16831).

N. Swinglei Britt. et Rose l. c. p. 158. — Sonora (Rose n. 12568, Johnston n. 3086).

N. dioica (Brandegee) Britt. et Rose l. c. p. 158 (= *Mammillaria dioica* Brandegee = *M. Fordii* Orcutt). — Lower California.

N. Goodrigei (Scheer) Britt. et Rose l. c. p. 158. Plate XV. Fig. 5 (= *Mammillaria Goodrigei* Scheer = *Cactus Goodrigei* Ktze.).

N. zephyranthoides (Scheidw.) Britt. et Rose l. c. p. 159. Textfig. 177 (= *Mammillaria zephyranthoides* Scheidw. = *M. Fennelii* Hopffer = *Cactus zephyranthodes* Ktze.). — Mexico.

N. Carretii (Rebut) Britt. et Rose l. c. p. 160. Textfig. 176. — Mexico.

N. jaliscana Britt. et Rose l. c. p. 160. — Mexico (Rose n. 858, Orcutt n. 4410).

N. bombycina (Quehl) Britt. et Rose l. c. p. 161. Plate XV. Fig. 1. Textfig. 178 (= *Mammillaria bombycina* Quehl). — Mexico.

N. occidentalis Britt. et Rose l. c. p. 161. Textfig. 179. 179a. — Mexico (Palmer n. 1053).

N. fasciculata (Engelm.) Britt. et Rose l. c. p. 162. Textfig. 180 (= *Mammillaria fasciculata* Engelm. = *Cactus fasciculatus* Ktze. = *Mammillaria Thornberi* Orcutt). — Southern Arizona.

N. Nelsonii Britt. et Rose l. c. p. 163. Textfig. 182. — Mexico (E. W. Nelson n. 6932).

N. longiflora Britt. et Rose l. c. p. 163. Textfig. 181. 183. — Mexico (Palmer n. 89).

N. tacubayensis (Fedde) Britt. et Rose l. c. p. 164 (= *Mammillaria tacubayensis* Fedde). — Mexico.

Neomammillaria umbrina (Ehrenb.) Britt. et Rose l. c. p. 164 (= *Mammillaria umbrina* Ehrenb. = *Cactus umbrinus* Ktze.). — Mexico.

N. Verhaertiana (Bödeker) Britt. et Rose l. c. p. 164 (= *Mammillaria Verhaertiana* Bödeker). — Mexico.

N. xanthina Britt. et Rose l. c. p. 164. Textfig. 184. — Mexico (Reko n. 4401).

Neoporteria Britt. et Rose gen. nov., The Cactaceae III. (1922) p. 94.

There are several species along the coast and mountains of Chile of which *Echinocactus subgibbosus* Haworth is selected as the type. In Schumann's keys one would look for these species in his subgenus *Notocactus* of *Echinocactus* but, as a matter of fact, most of them have been assigned to the subgenus *Hybocactus.* The group as treated here is a natural one and deserves separation as a genus. Doubtless, still other species will be assigned here when better known. From *Malacocarpus*, to which we have referred most of Schumann's species grouped by him in *Notocactus*, it differs in its fruit, seeds, and in the shape and color of the flowers.

N. nidus (Söhrens) Britt. et Rose l. c. p. 94. Textfig. 103 (= *Echinocactus sessilis* Philippi = *E. nidus* Söhrens). — Chile.

N. occulta (Philippi) Britt. et Rose l. c. p. 95. Textfig. 104 (= *Echinocactus occultus* Philippi). — Chile.

N. nigricans (Linke) Britt. et Rose l. c. p. 95. Textfig. 105 (= *Echinopsis nigricans* Linke = *Echinocactus nigricans* Dietr.). — Chile or Bolivia.

N. Jussieui (Monville) Britt. et Rose l. c. p. 96. Textfig. 107 (= *Echinocactus Jussieui* Monville). — Chile.

N. subgibbosa (Haworth) Britt. et Rose l. c. p. 97. Pl. VIII. Fig. 4 (= *Echinocactus subgibbosus* Haw. = *Cactus Berteri* Colla = *Echinocactus acutissimus* Otto et Dietr. = *E. exsculptus* Orto = *Cereus dichrocanthus* Mart. = *Mammillaria atrata* Hook. = *M. floribunda* Hook. = *Echinocactus thrincogonus* Lemaire = *E. thrincogonus* var. *elatior* Lemaire = *E. Berteri* Remy = *E. rostratus* Jacobi = *Cactus atratus* Kuntze = *C. floribundus* Ktze.).

N. chilensis (Hildm.) Britt et Rose l. c. p. 99. Textfigur 108. (= *Echinocactus chilensis* Hildm.). — Chile.

N. fusca (Mühlenpf.) Britt. et Rose l. c. p. 99. Textfig. 106 (= *Echinocactus fuscus* Mühlenpf. = *E. ebenacanthus* Monville = *E. humilis* Rümpler). — Chile.

Nopalxochia Britt. et Rose gen. nov., The Cactaceae IV (1923) p. 204.

Type species: *Cactus phyllantoides* DC.

N. phyllanthoides (DC.) Britt. et Rose l. c. p. 205. Fig. 207 (= *Cactus phyllanthoides* DC. = *Cactus speciosus* Bonpl. = *Epiphyllum speciosum* Haw. = *Cactus elegans* Link = *Epiphyllum phyllanthoides* Sweet = *Cereus phyllanthoides* DC. = *Phyllocactus phyllanthoides* Link = *Opuntia speciosa* Steud.). — Mexico.

Opuntia compressa (Salisb.) Macbr. in Contrib. Gray Herb. Harv. Univ. N. S. LXV (1922) p. 41 (= *Cactus Opuntia* L. = *C. compressus* Salisb. = *Opuntia Opuntia* [L.] Karsten). — N. America.

O. molinensis Speg. in Breves notas cactologicas in Anal. Soc. Cientif. Argentina XCVI (1923) p. 63 (= *O. Schumanni* Speg. [non Web.] [Cact. plat. tent. n. 106]).

O. atrovirens Speg. in Nuevas notas cactologicas in Anal. Soc. Cientif. Argentina XCIX (1925) p. 91. — En los montes de la costa del Uruguay en la provincia de Corrientes.

Opuntia halophila Speg. l. c. p. 97 (Abb. p. 98). — En los salitrales de los vallecitos de la sierra Pie de Palo, a lo larger del ferrocarril de Serrezuela, provincia de San Juan.

O. prasina Speg. l. c. p. 104. — En los barramas del rio Paraná, a lo largo de la costa de la provincia de Entre Rios.

O. subsphaerocarpa Speg. l. c. p. 104 (Abb. p. 105). — Bastante frecuente en los bosques de los alrededores de Formosa y de Posadas, Misiones.

O. tuna-blanca Speg. l. c. p. 107 (Abb. p. 108). — En las lomadas mas aridas y secas de la Quebrada de Humahuaca, provincia de Jujuy.

O. salvadorensis Britt. et Rose in Standley and Calderón: La Lista prelim. de las Plantas en El Salvador (San Salvador 1925) p. 158. et in Journ. Wash. Acad. Sci. XV (1925) p. 104. — El Salvador (S. Calderón n. 2100).

O. Wetmorei Britt. et Rose, The Cactaceae IV (1923) Appendix p. 255. Fig. 234. — Argentina.

O. Alexanderi Britt. et Rose l. c. p. 256. — Argentina.

O. abjecta Small l. c. p. 257. — Florida.

O. impedata Small l. c. p. 257. Fig. 235. — Florida.

O. pisciformis Small l. c. p. 258. Fig. 236. — Florida.

O. eburnispina Small l. c. p. 260. Fig. 237. — Colorado.

O. Macbridei Britt. et Rose l. c. p. 261. Fig. 238. — Peru (Macbride et Featherstone n. 2365. 3250).

O. turgida Small l. c. p. 265. — Florida.

Oroya Britton et Rose gen. nov., The Cactaceae III (1922) p. 102.

Type species: *Echinocactus peruvianus* Schum.

O. peruviana (Schum.) Britton et Rose l. c. p. 102 (= *Echinocactus peruvianus* Schum.). — Peru.

Parodia Speg. in Anal. Soc. Cientif. Argentina XCVI (1923). p. 70.

Spegazzini tauft die von Britton und Rose in Cactaceae III. p. 207 aufgestellte Gattung *Hickenia* in *Parodia* um, weil der Name *Hickenia* bereits von Lillo 1919 bei den Asclepiadaceen Verwendung gefunden hat.

P. microsperma (Weber) (Britt. et Rose) Speg. l. c. p. 70 (= *Echinocactus microspermus* Weber = *Hickenia microsperma* [Weber] Britt. et Rose). — Argentina.

P. paraguayensis Speg. l. c. p. 70. — Ad fissuras rupium in Sierra de Amambay, Paraguay.

P. brasiliensis Spegl. c. p. 128 (Abb. p. 129). — Entre los peñascales a lo largo del ferrocarril cerca de Santos, Brasil.

Peniocereus Johnstonii Britt. et Rose in Journ. Wash. Acad. Sci. XII (1922) p. 329. Fig. 2. — Lower California.

Peireskia verticillata Vpl. in Zeitschr. f. Sukkulentenkde. I (1923) p. 55. — Bolivia (Pflanz n. 5).

P. Pflanzii Vpl. l. c. p. 56. — Bolivia (Pflanz n. 6).

P. Humboldtii Britt. et Rose, The Cactaceae IV (1923) p. 251 (= *Cactus horridus* H.B.K. = *Pereskia horrida* DC.).

Pereskiopsis scandens Britt. et Rose, The Cactaceae IV (1923) p. 252. — Mexico (Schott n. 409).

Phellosperma Britt. et Rose gen. nov., The Cactaceae IV (1923) p. 60.

Type species: *Mammillaria tetrancistra* Engelm.

Phellosperma tetrancistra (Engelm.) Britt. et Rose l. c. p. 60. Textfig. 57. 58 (= *Mammillaria tetrancistra* Engelm. = *M. phellosperma* Engelm. = *Cactus phellospermus* Ktze. = *C. tetrancistrus* Coulter). — California.

Phyllocactus Weingartii Berger in Monatsschr. f. Kakteenkde. XXX (1920) p. 33 — Patria ignota.

Pilocereus Catalani Ricc. in Boll. R. Orto Bot. Palermo II (1921) p. 1.

Prosopanche Mazzuchii Speg. in Anal. Socied. Cientif. Argentina XCII (1921) p. 252. — Argentinien, Chaco santiagueno.

Pseudorhipsalis Britt. et Rose gen. nov., The Cactaceae IV (1923) p. 213.

P. himantoclada (Roland-Gosselin) Britt. et Rose l. c. p. 213. Pl. XXII. Fig. 6 et 214 (= *Rhipsalis himantoclada* Roland-Gosselin = *Wittia costaricensis* Britt. et Rose). — Costa Rica.

P. alata (Swartz) Britt. et Rose l. c. p. 213. Pl. XXII. Fig. 5 (= *Cactus alatus* Swartz = *Cereus alatus* DC. = *Epiphyllum alatum* Haw. = *Rhipsalis Swartziana* Pfeiff. = *Hariota Swartziana* Lem. = *Rhipsalis alata* Schum. = *Hariota alata* Ktze. = *Rhipsalis Harrisii* Gürke). — Jamaika.

Pterocactus Valentini Speg. in Breves notas cactologicas in Anal. Soc. Cientif. Argentina XCVI (1923) p. 61 (= *P. Hickeni* Britt. et Rose).

Quiabentia Britt. et Rose gen. nov, The Cactaceae IV (1923) Suppl. p. 252 A monotypic genus, native of the semiarid region of Bahia. The generic name is from Quiabento, the native name of the plant.

Qu. Zehntneri Britt. et Rose l. c. p. 252 (= *Pereskia Zehntneri* Britt. et Rose).

Rebutia deminuta (Weber) Britt. et Rose, The Cactaceae IV. App. (1923) p. 285 (= *Echinopsis deminuta* Weber).

R. Fiebrigii (Gürke) Britt. et Rose in Stand. Cycl. Hort. Bailey V (1916) p. 2915 et Britt. et Rose, The Cactaceae III (1922) p. 46. Textfig. 59 (= *Echinocactus Fiebrigii* Gürke). — Bolivia.

R. pseudominuscula (Speg.) Britt. et Rose l. c. p. 47. Textfig. 58 (= *Echinopsis pseudominuscula* Speg.). — Argentina.

R. pygmaea (R. E. Fries) Britt. et Rose l. c. p. 47. Textfig. 60 (= *Echinopsis pygmaea* R. E. Fries). — Argentina.

R. Steinmannii (Solms-Laub.) Britt. et Rose l. c. p. 47. Textfig. 60a (= *Echinocactus Steinmannii* Solms-Laub.). — Bolivia.

Rhipsalidopsis Britt. et Rose gen. nov., The Cactaceae IV (1923) p. 209. Type species: *Rhipsalis rosea* Lagerh.

R. rosea (Lagerh.) Britt. et Rose l. c. p. 209. Textfig. 210 (= *Rhipsalis rosea* Lagerh.). — Paraná.

Rhipsalis subgenus **Erythrorhipsalis** nov. subgen. A. Berger in Monatschr. f. Kakteenkde. XXX (1920) p. 4.

Erythrorhipsalis pilocarpa (Loefgr.) Berger l. c. p. 4 (= *Rhipsalis pilocarpa* Loefgr.).

Rhipsalis heteroclada Britt. et Rose, The Cactaceae IV (1923) p. 224. Pl. XXIII. Fig. 2; XXV. Fig. 1—2; XXXII. Fig. 1. — Brasilia (Rose n. 20371).

R. Burchellii Britt. et Rose l. c. p. 225. Pl. XXVII. Fig. 2. — São Paulo (Rose n. 20857. 20 849) (= *R. cribrata* Löfgr., non Rümpler).

R. Shaferi Britt. et Rose l. c. p. 229. Pl. XXI. Fig. 3 et XXIV. Fig. 7 et p. 228. Textfig. 223. — Paraguay (Shafer n. 139. 134. 145. 147); Argentina (Shafer n. 131).

R. Loefgrenii Britt. et Rose l. c. p. 232. Textfig. 225 (= *R. novaesii* Löfgr.). — Brasilia.

Ripsalis Pittieri Britt. et Rose l. c. p. 233. Pl. XXIV. Fig. 6. — Venezuela.
R. Russellii Britt. et Rose l. c. p. 242. Pl. XXXVII. Fig. 1—4. — Brasilia.
R. cuneata Britt. et Rose l. c. p. 246. Textfig. 233. — Bolivia (Williams n. 2458).
R. Roseana Berger in Zeitschr. f. Sukkulentenkde. I (1923) p. 22. — Costa Rica.
Roseocactus Berger gen. nov. in Journ. Wash. Acad. Sci. XV (1925) p. 45.
Type species *Mammillaria fissurata* Engelm.
R. fissuratus (Engelm.) Berger l. c. p. 46. Fig. 1 (= *Mammillaria fissurata* Engelm. = *Anhalonium fissuratum* Engelm. = *Anhalonium Engelmannii* Lem. = *Ariocarpus fissuratus* K. Schum.). — Coahuila, Texas.
R. Lloydii (Rose) Berger l. c. p. 48 (= *Ariocarpus Lloydii* Rose). — Zacatecas.
R. Kotschoubeyanus (Lem.) Berger l. c. p. 48 (= *Anhalonium Kotschubeyanum* Lem. = *A. sulcatum* Salm-Dyck = *A. fissipedum* Monv. = *Stromatocarpus Kotschubeyi* Karw. = *Ariocarpus sulcatus* K. Schum. = *A. Kotschubeyanus* K. Schum.). — Central Mexico.
Sclerocactus Britt. et Rose gen. nov., The Cactaceae III (1922) p. 212.
S. Whipplei (Engelm. et Bigelow) Britt. et Rose l. c. p. 213 (= *Echinocactus Whipplei* Engelm. et Bigel. = *E. Whipplei* var. *spinosior* Engelm.). — Arizona.
S. polyancistrus (Engelm. et Bigelow) Britt. et Rose l. c. p. 213. Fig. 224. Pl. XXIII. Fig. 3 (= *Echinocactus polyancistrus* Engelm. et Bigelow). — California.
Selenicereus Nelsonii (Weing.) Britt. et Rose, The Cactaceae IV. App. (1923) p. 283. Textfig. 261 (= *Cereus Nelsonii* Weing.). — Mexico.
Solisia Britt. et Rose gen. nov., The Cactaceae IV (1923) p. 64.
Type species: *Pelecyphora pectinata* B. Stein is here segregated from *Pelecyphora*, with which it has little in common; it differs in being solitary, not cespitose, and in having the juice milky, not watery; the flowers small, lateral and yellow, not large, central and purple; the axils of the tubercles naked, not wooly; and the hilum of the seed broad and large, not small.
S. pectinata (B. Stein) Britt. et Rose l. c. p. 64 (= *Pelecyphora pectinata* B. Stein = *P. aselliformis* var. *pectinifera* Rümpl. = *P. aselliformis* var. *pectinata* Nichols. = *P. aselliformis* var. *cristata* Wats. = *Mammillaria pectinifera* Weber). — Mexico.
Strombocactus Britt. et Rose, The Cactaceae III (1922) p. 106.
Type species: *Mammillaria disciformis* DC.
S. disciformis (DC.) Britt. et Rose l. c. p. 106 (= *Mammillaria disciformis* DC. = *Echinocactus turbiniformis* Pfeiff. = *Echinofossulocactus turbiniformis* Lawrence = *Mammillaria turbinata* Hook. = *Cactus disciformis* Kuntze = *Cactus turbinatus* Kuntze = *Anhalonium turbiniforme* Weber = *Echinocactus disciformis* Schum.). — Mexico.
Thelocactus (Schum.) Britt. et Rose in Bull. Torr. Bot. Club XLIX (1922) p. 251 (= *Echinocactus* subgen. *Thelocactus* Schum.).
T. hexaedrophorus (Lem.) Britt. et Rose l. c. p. 251 (= *Echinocactus hexaedrophorus* Lem.).
T. lophothele (Salm-Dyck) Britt. et Rose l. c. p. 251 (= *Echinocactus lophothele* Salm-Dyck).
T. bicolor (Galeotti) Britt. et Rose l. c. p. 251 (= *Echinocactus bicolor* Galeotti).
T. rinconensis (Poselger) Britt. et Rose, The Cactaceae IV (1923) p. 7. Textfig. 4 (= *Echinocactus rinconensis* Poselger). — Mexico.

Thelocactus phymatothele (Poselger) Britt. et Rose l. c. p. 8. Textfig. 5 (= *Echinocactus phymatothelos* Poselger). — Mexico.

T. Buekii (Klein) Britt. et Rose l. c. p. 8. Textfig. 6 (= *Echinocactus Buekii* Klein). — Mexico.

T. leucacanthus (Zucc.) Britt. et Rose l. c. p. 8. Textfig. 7 (= *Echinocactus leucanthus* Zuccarini = *Cereus tuberosus* Pfeiffer = *C. Macleni* Pfeiff. = *Echinocactus porrectus* Lem. = *E. subporrectus* Lem. = *E. Maelenii* Salm-Dyck = *Mammillaria Maelenii* Salm-Dyck = *Echinocactus leucanthus* var. *tuberosus* Förster = *E. leucanthus* var. *crassior* Salm-Dyck = *E. theloideus* Salm-Dyck). — Mexico.

T. nidulans (Quehl) Britt. et Rose l. c. p. 9. Textfig. 8 (= *Echinocactus nidulans* Quehl). — Mexico.

T. fossulatus (Scheidw.) Britt. et Rose l. c. p. 10. Textfig. 9 (= *Echinocactus fossulatus* Scheidw. = *E. hexaedrophorus* var. *subcostatus* Salm-Dyck = *E. hexaedrophorus* var. *fossulatus* Salm-Dyck). — Mexico.

T. tulensis (Poselger) Britt. et Rose l. c. p. 11. Textfig. 10 (= *Echinocactus tulensis* Poselger). — Mexico.

T. Lloydii Britt. et Rose l. c. p. 11. — Mexico (Lloyd n. 33).

T. Pottsii (Salm-Dyck) Britt. et Rose l. c. p. 12 (= *Echinocactus Pottsii* Salm-Dyck = *E. bicolor* var. *Pottsii* Salm-Dyck = *E. heterochromus* Weber). — Mexico.

Toumeya Britt. et Rose gen. nov., The Cactaceae III (1922) p. 91.
Type species: *Mammillaria papyracantha* Engelm. A monotypic genus of New Mexico.

T. papyracantha (Engelm.) Britt. et Rose l. c. p. 91 (= *Mammillaria papyracantha* Engelm. = *Echinocactus papyracanthus* Engelm.). — New Mexico.

Utahia Britt. et Rose gen. nov., The Cactaceae III (1922) p. 215.
Type species: *Echinocactus Sileri* Engelm.

U. Sileri (Engelm.) Britt. et Rose l. c. p. 215. Fig. 225—227. — Utah.

Callitrichaceae

Calycanthaceae

Calycerataceae

Campanulaceae

Adenophora moiwana Nakai in Tokyo Bot. Mag. XXXVI (1922) p. 126. — Yeso.

A. tsinlingensis Pax et K. Hoffm. in Limpricht: Reisen in China u. Ost-Tibet, Fedde, Rep. Beih. XII (1922) p. 498. — Schensi (Limpricht n. 2759).

A. liliifolioides Pax et K. Hoffm. l. c. p. 499. — Schensi (Limpricht n. 2807); Ost-Tibet (Limpricht n. 2112).

A. petiolata Pax et K. Hoffm. l. c. p. 499. — Schensi (Limpricht n. 2808).

Asyneuma comosiforme Hay. et Janch. in Österr. Bot. Zeitschr. LXX (1921) p. 20. — Albania.

A. cordifolium Bornm. in Beih. Bot. Ctrbl. XXXVIII. 2. Abt. (1921) p. 333. — Macedonia centralis.

A. anthericoides (Janka) Bornm. l. c. p. 339 (= *Podanthum anthericoides* Janka).

A. argutum (Regel) Bornm. l. c. p. 339 (= *Phyteuma argutum* Regel = *Podanthum argutum* O. et A. Fedtsch.).

Asyneuma attenuatum (Franch.) Bornm. l. c. p. 340 (= *Phyteuma attenuatum* Franch. = *Podanthum attenuatum* O. et A. Fedtsch.).

A. Aurasiacum (Batt. et Trab.) Bornm. l. c. p. 340 (= *Podanthum Aurasiacum* Batt. et Trab. = *Campanula Aurasiaca* Batt. et Trab.).

A. brachylobum (Boiss.) Bornm. l. c. p. 340 (= *Podanthum brachylobum* Boiss.). — Anatolia orient. (Bornmüller n. 583); Paphlagonia.

A. campanuloides (M. B.) Bornm. l. c. p. 340 (= *Phyteuma campanuloides* M. Bieb. = *Podanthum campanuloides* Boiss.). — Transcaucasia (Woronow n. 10068).

A. Cappadocicum (Boiss.) Bornm. l. c. p. 340 (= *Phyteuma Cappadocicum* Boiss. = *Podanthum Cappadocicum* Boiss.).

A. cichoriforme (Boiss.) Bornm. l. c. p. 340 (= *Podanthum cichoriforme* Boiss. = *Phyteuma cichoriforme* Boiss.). — Troas (Sintenis n. 541); Persia occid. et borealis (Alexeenko n. 322).

A. controversum (Boiss.) Bornm. l. c. p. 341 — rectius *A. lanceolatum* (Willd.) subsp. *A. controversum* (Boiss.) Bornm. — (= *Campanula controversa* Boiss. = *Podanthum controversum* Boiss.). — Pontus australis (Bornmüller n. 1855).

A. giganteum (Boiss.) Bornm. l. c. p. 341. (= *Podanthum giganteum* Boiss.).

A. grandiflorum (Velen.) Bornm. l. c. p. 341 (= *Podanthum grandiflorum* Velen.).

A. lanceolatum (Willd.) Hand.-Mzt. f. *genuinum* Bornm. l. c. p. 342. — Armenia Turcica (Sintenis n. 7074. 6280. 3134).

f. *flagellatum* Bornm. l. c. p. 342 (= *Podanthum flagellatum* Hausskn. et Bornm.). — Pontus australis (Bornmüller n. 1242. 12426. 2397).

f. *stenophyllum* Bornm. l. c. p. 343. — Persia boreali-occident.

A. leianthum (Trautv.) Bornm. l. c. p. 343 (= *Phyteuma leianthum* Trautv. = *Podanthum leianthum* Boiss.).

A. limonifolium (L.) Bornm. l. c. p. 344 (= *Campanula limonifolia* L. = *Phyteuma limonifolium* Sibth. et Sm. = *Podanthum limonifolium* Boiss.). — Thessalia (Sintenis n. 905. 1475); Macedonia borealis (Bornmüller n. 1477); Macedonia centralis; Serbia australis; Dalmatia.

A. linifolium (Boiss. et Heldr.) Bornm. l. c. p. 345 (= *Phyteuma linifolium* Boiss. et Heldr. = *Podanthum linifolium* Boiss.). — Armenia Turcica (Sintenis n. 3135).

A. Lycium (Boiss.) Bornm. l. c. p. 346 (= *Phyteuma Lycium* Boiss. = *Podanthum Lycium* Boiss.).

A. macrodon (Boiss. et Hausskn.) Bornm. l. c. p. 346 (= *Podanthum macrodon* Boiss. et Hausskn.).

A. obtusifolium (Hausskn. in exsicc.) Bornm. l. c. p. 346 (= *Podanthum obtusifolium* Hausskn.). — Paphlagonia (Sintenis n. 4773).

A. Otites (Boiss.) Bornm. l. c. p. 347 (= *Podanthum Otites* Boiss.).

A. persicum (A. DC.) Bornm. l. c. p. 347 (= *Campanula persica* A. DC. = *Podanthum persicum* [A. DC.] Boiss.). — Persia occidentalis.

A. Psaridis (Heldr. et Hal.) Bornm. l. c. p. 348 (= *A. limonifolium* [L.] γ. *alpinum* Boiss. = *Podanthum Psaridis* Heldr.).

A. psilostachyum (Boiss.) Bornm. l. c. p. 348 (= *Campanula psilostachya* Boiss. = *Podanthum psilostachyum* Boiss.). — Cilicia.

Asyneuma pulchellum (Fisch. et Mey.) Bornm. l. c. p. 348 (= *Phyteuma pulchellum* Fisch. et Mey. = *Podanthum pulchellum* Boiss.). — Persia borealis (Bornmüller n. 7605. 7606); Persia occidentalis.

A. Regelii (Trautv.) Bornm. l. c. p. 348 (= *Phyteuma Regelii* Trautv. = *Podanthum Regelii* O. et B. Fedtsch. = *Phyteuma multicaule* Franch., non *Campanula multicaulis* Boiss. = *Podanthum persicum* [A. DC.] Boiss. *β. pumilum* Boiss.). — Turkestania (Bornmüller n. 194).

A. scoparium (Boiss. et Hausskn.) Bornm. l. c. p. 349 (= *Podanthum scoparium* Boiss. et Hausskn.).

A. Sibthorpianum (Roem. et Schult.) Bornm. l. c. p. 349 (= *Phyteuma Sibthorpianum* Roem. et Schult. = *Podanthum Sibthorpianum* Boiss.). — Troas (Sintenis n. 1146).

A. Sintenisii (Hausskn. in exsicc.) Bornm. l. c. p. 349 (= *Podanthum Sintenisii* Hausskn.). — Armenia Turcica (Sintenis n. 2601).

A. strigillosum (Boiss.) Bornm. l. c. p. 349 (= *Campanula strigillosa* Boiss. = *Podanthum strigillosum* Boiss.).

A. supinum (Wettst.) Bornm. l. c. p. 350 (= *A. lanceolatum* [Willd.] *β. alpinum* Boiss. = *Podanthum supinum* Wettst.). — Pisidien, Pamphylien.

A. tenuifolium (A. DC.) Bornm. l. c. p. 350 (= *Phyteuma tenuifolium* A. DC. = *Podanthum tenuifolium* Boiss.). — Bithynia (Bornmüller n. 5276. 5277).

A. Thomsonii (Clarke) Bornm. l. c. p. 350 (= *Phyteuma Thomsonii* Clarke = *Campanula Thomsonii* Hook. fil. et Thoms.).

A. Trautvetteri (B. Fedtsch.) Bornm. l. c. p. 350 (= *Phyteuma spec.* Trautv. Catal. Campanulac. rossic.). — Turkestania.

A. trichostegium (Boiss.) Bornm. l. c. p. 350 (= *Podanthum trichostegium* Boiss.). — Cappadocia (Siehe n. 216).

A. virgatum (Labill.) Bornm. l. c. p. 351 (= *Campanula virgata* Labill. = *Podanthum virgatum* Boiss.). — Anatol. orient. (Bornmüller n. 585); Syria (Bornmüller n. 1080).

A. Woronowii (Fomin) Bornm. l. c. p. 351 (= *Podanthum Woronowii* Fomin).

A. parviflora Turrill in Kew Bull. 1924. p. 341. — Angadere (Ingoldby n. 359. 360. 365. 426. 427).

Burmeistera longifolia Gleason in Bull. Torr. Bot. Club LII (1925) p. 97. — Colombia (Pennell n. 4399).

B. glauca (Wimmer) Gleason l. c. p. 98 (= *Centropogon glaucus* Wimmer). — Panama (Pittier n. 3219); Colombia (Pennell n. 4440, Pennell et Killip n. 5798, Killip n. 11394, Pittier n. 742).

B. Killipii Gleason l. c. p. 99. — Colombia (Killip n. 7980, Pennell n. 7527).

B. Pennellii Gleason l. c. p. 100. — Colombia (Pennell n. 12119).

B. connivens Gleason l. c. p. 100. — Colombia.

B. carnosa Gleason l. c. p. 102. — Colombia (Pennell et Killip n. 7325, Pennell n. 4384).

B. asclepiadea Gleason l. c. p. 103. — Colombia (Rusby et Pennell n. 793. 681)

Campanula cochlearifolia Lam. f. *rhombifolia* G. Beck in Carinthia II. XXIX. XXX (1921) p. 11. — Kärnten, Villacher Alpe.

C. cochlearifolia subsp. *tenella* var. *hispidissima* Beauv. in Bull. Soc. Bot. Genève, 2. Sér. XV (1923) p. 285. — Kanton Wallis.

× *C. digenea* F. Wettst. in Österr. Bot. Zeitschr. LXX (1921) p. 183. Textabb. (= *C. barbata* L. × *glomerata* L.). — Alpen.

Campanula Rapunculus L. var. *spiciformis* Boiss. f. *hirsutissima* Faure in Bull. Soc. d' Hist. nat. d'Afr. Nord XIV (1923) p. 263. — N.-Africa.
var. *spiciformis* Boiss. f. *hirsutissima* Faure in Bull. Soc. d'Hist. nat. Afr. Nord XV (1924) p. 326. — Oran.

C. rotundifolia L. var. *euskara* Pau in litt. in Treballs Mus. Cienc. Nat. Barcelona, V. Ser. Bot. no. 5 (1924) p. 40. — Spanien, Sto. Domingo de Silos.
C. Paui Font Quer l. c. p. 40. — Burgos.
C. burgalensis Font Quer l. c. p. 40. — St. Domingo de Silos.
C. rotundifolia L. var. *intercedens* (Witas.) Farw. in Papers Michig. Acad. Sci. Arts and Lett. III (New York 1924) p. 105 (= *C. intercedens* Witasek). — Michigan.
f. *linifolia* Farw. l. c. p. 105. — Michigan (Farwell n. 6263a).
f. *dubia* (A. DC.) Farw. l. c. p. 105 (= *C. dubia* A. DC.). — Michigan.
var. *nevadensis* Pau in Mem. Mus. Cienc. Nat. Barcelona Ser. Bot. I (1922) p. 55 (= *C. nevadensis* Pau). — Granada.

C. patula L. β. *matritensis* Pau l. c. p. 55 (= *C. matritensis* DC. = *C. patula* auct. matr. = *C. Loeflingii* var. *matritensis* Lange = *C. Loeflingii* Boiss. = *C. erinoides* Boiss.). — Granada.
var. γ. *lusitanica* Pau l. c. p. 55 (= *C. lusitanica* Loefl. = *C. Loeflingii* Brot. = *C. Durieui* Boiss.). — Granada.

C. rotundifolia L. var. *jugicola* Guffr. in Bull. Soc. Bot. France LXX (1923) p. 19. — Ardèche.
C. scheuchzeriformis Hay. in Österr. Bot. Zeitschr. LXX (1921) p. 19. — Albania.
C. sibirica L. f. *divergentiformis* Jáv. in Botan. Közlemén. XX (1922) 1924. p. 150. — Ungarn.
C. tenuissima Dunn in Kew Bull. 1924. p. 385. — Kashmir (R. R. Stewart n. 5104).
C. thessala Maire in Bull. Soc. Bot. France LXVIII (1921) p. 376. — Thessalia (Maire n. 3152).

C. Trachelium L. subvar. *urticifolia* (F. W. Schm.) Grande in Nuov. Giorn. Bot. Ital., N. S. XXXI (1924) p. 111 (= *C. Trachelium* subvar. *dasycarpa* Koch = *C. urticifolia* F. W. Schm.).
C. transsilvanica Schur subsp. *Davidovii* Urum. in Ungar. Bot. Blätter XIX (1920) 1922. p. 38. — Bulgaria.
Canarina elegantissima Th. Fr. jr. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem VIII. Nr. 76 (1923) p. 392. Fig. 1. — Ost-Afrika, Mt. Aberdare (Rob. E. et Th. E. C. Fries n. 2567).
C. Eminii Aschers. var. *elgonensis* Th. Fr. jr. l. c. p. 395. — Mt. Elgon.

Centropogon acrodentatus E. Wim. in Fedde, Rep. XIX (1924) p. 241. — Venezuela (Funck et Schlim n. 1256).
C. aequatorialis E. Wim. l. c. p. 241. — Ecuador.
C. affinis Mart. et Gal. var. *venezuelanus* E. Wim. l. c. p. 242. — Venezuela (Linden n. 500 et 319, Moritz n. 1302).
C. albolimbatus E. Wim. l. c. p. 242. — Colombia (Linden n. 864).
C. arcuatus E. Wim. l. c. p. 242. — Ecuador (Spruce n. 5375).
C. auratus E. Wim. l. c. p. 243. — Peruvia (Weberbauer n. 6716).
C. eborinus E. Wim. l. c. p. 244. — Colombia (Schlim n. 421).

Centropogon grandidentatus (Schlechtend.) Zahlbr. var. *diversidens* E. Wim. l. c. p. 244. — Mexico (Bourgeau n. 2503).

var. *australis* E. Wim. l. c. p. 245. — Venezuela (Linden n. 404. 1062)

C. isabellinus E. Wim. l. c. p. 245. — Peruvia (Cook et Gilbert n. 1274).

C. lanceolatus E. Wim. l. c. p. 245. — Venezuela (Funck et Schlim n. 777).

C. Lindenianus E. Wim. l. c. p. 246. — Colombia (Linden n. 1212).

C. longifolius E. Wim. l. c. p. 246. — Peruvia (n. 1186).

C. luteus E. Wim. l. c. p. 247. — Colombia (Linden n. 1072).

C. montanus E. Wim. l. c. p. 247. — Ecuador (Sodiro n. 91/11).

C. pamplonensis E. Wim. l. c. p. 248. — Colombia (Funck et Schlim n. 1304).

C. riparius E. Wim. l. c. p. 248. — Colombia (Lehmann n. 5933).

C. rubiginosus E. Wim. l. c. p. 249. — Ecuador.

C. rufus E. Wim. l. c. p. 249. — Peruvia (Weberbauer n. 7044).

C. semperflorens E. Wim. l. c. p. 250. — Colombia (Lehmann n. 5633).

C. umbrosus E. Wim. l. c. p. 250. — Peruvia (Weberbauer n. 5616).

C. aurobarbatus E. Wim. l. c. p. 251. — Costa Rica (Brade n. 2315, H. Pittier n. 14029).

C. glaucus E. Wim. l. c. p. 251. — Panama (H. Pittier n. 3219).

C. lignescens E. Wim. l. c. p. 252. — Guatemala (H. v. Tuerckheim n. II. 1743).

C. rubrosepalus E. Wim. l. c. p. 252. — Ecuador.

C. (Sect. *Burmeisteroides*) *Andreanus* Gleason in Bull. Torr. Bot. Club LI (1924) p. 444. — Colombia (André n. 2799).

C. asservatus Gleason l. c. p. 445. — Colombia (Pennell n. 927. 960. 601).

C. caldasensis Gleason l. c. p. 446 — Colombia (Pennell n. 10322.

C. Mutisianus (H.B.K.) Gleason l. c. p. 446 (= *Lobelia Mutisiana* H.B.K.).

C. variabilis Gleason l. c. p. 446. — Colombia (Pennell n. 10734. 3409. 10324. 10325. 4397).

C. gravidus Gleason l. c. p. 447. — Colombia (Killip et Hazen n. 11122, Pennell n. 4398. 5723, Killip n. 5921).

C. breviflorus Gleason l. c. p. 448. — Colombia (Pennell n. 7545).

C. latisepalus Gleason in Bull. Torr. Bot. Club LII (1925) p. 6. — Colombia (Pittier n. 739).

C. Caoutchouc (H.B.K.) Gleason l. c. p. 7 (= *Lobelia Caoutchouc* H.B.K. = *Centropogon luteus* Wimmer). — Colombia (Linden n. 1072, Pennell n. 8872, Killip et Hazen n. 9561).

C. aurantiacus Gleason l. c. p. 7. — Colombia (Killip et Hazen n. 9623); Ecuador (Spruce n. 5576, Heilborn n. 453).

C. fulvus Gleason l. c. p. 7. — San Jose (Pennell et Killip n. 7382).

C. ellipticus Gleason l. c. p. 8. — Colombia (Pennell n. 2486); Bogota (Pennell n. 2419. 9232, Killip et Brother Ariste-Joseph n. 11941).

C. intonsus Gleason l. c. p. 9. — Ecuador (Rose, Pachano et Rose n. 23173).

C. Jahnii Gleason l. c. p. 10. — Venezuela (Jahn n. 917).

C. ferrugineus (L. f.) Gleason l. c. p. 11 (= *Lobelia ferruginea* L. f. = *Lobelia barbata* Cav. = *Siphocampylus ferrugineus* G. Don = *S. barbatus* G. Don = *Centropogon barbatus* Planch.). — Colombia (Triana n. 1574. 1575, Dawe n. 347, Holton n. 407, André n. 721, Triana n. 69, Dawe n. 745, Pennell n. 1933).

var. *parviflorus* (Zahlbr.) Gleason l. c. p. 11 (= *C. barbatus* var. *parviflorus* Zahlbr.). — Ecuador (André n. 4004, Heiborn n. 715).

Centropogon barbatellus Gleason l. c. p. 11. — Colombia (Pennell n. 3114, Triana n. 1577, Schlim n. 420, Pennell n. 9233).

C. australis (Wimm.) Gleason l. c. p. 12 (= *C. grandidentatus* var. *australis* Wimmer). — Venezuela (Funcke n. 1062, Linden n. 404).

C. alatus Gleason l. c. p. 12. — Venezuela (Jahn n. 1026).

C. nervosus Wimmer l. c. p. 13. — Peru (Cook et Gilbert n. 1347).

C. comosus Gleason l. c. p. 13. — Ecuador (Hitchcock n. 21545, Pachano et Rose n. 23151).

C. hirsutus Gleason l. c. p. 14. — Colombia (Dawe n. 743).

C. cinereus Gleason l. c. p. 15. — Colombia (Pennell n. 10724. 10743, Triana n. 84).

C. licayensis Gleason l. c. p. 16. — Ecuador (Rose et Rose n. 23837).

C. occultus Gleason l. c. p. 16. — Ecuador (Rose, Pachano et Rose n. 23945).

C. Featherstonei Gleason l. c. p. 17. — Peru (Macbride et Featherstone n. 1605).

C. verbascifolius (Presl) Gleason l. c. p. 18 (= *Lobelia verbascifolia* Presl = *Siphocampylus verbascifolius* A. DC.). — Peru.

C. Macbridei Gleason l. c. p. 18. — Peru (Macbride n. 4183); Colombia (Pennell n. 7455).

C. perlongus Gleason l. c. p. 19. — Peru (Cook et Gilbert n. 1355).

C. congestus Gleason l. c. p. 52. Fig. 1. — Colombia (Pennell n. 10169, Pennell, Killip and Hazen n. 8726, Killip and Hazen n. 8764, Lehmann n. 1201, Dawe n. 804).

C. gesnerioides Gleason l. c. p. 53. Fig. 2. — Colombia (Pittier n. 691).

C. angustus Gleason l. c. p. 54. Fig. 3. — Peru (Macbride n. 4967).

C. serratus Gleason l. c. p. 54. Fig. 4. — Colombia (Killip n. 9759).

C. curvatus Gleason l. c. p. 55. Fig. 5. — Colombia (Rusby and Pennell n. 948).

C. parvulus Gleason l. c. p. 56. Fig. 6. — Peru (Macbride n. 4848).

C. pedicellaris Gleason l. c. p. 57. Fig. 7—8. — Colombia (Pennell n. 7619, Pennell and Killip n. 7414; Lehmann n. 988).

var. *gallerensis* Gleason l. c. p. 58. — Colombia (Killip n. 7701. 7695. 7948. 7967).

C. ciliatus Gleason l. c. p. 58. Fig. 9. — Peru (Macbride n. 4028).

C. decemlobus Gleason l. c. p. 59. Fig. 10. — Colombia (Pennell n. 10233. 10603).

C. Purdieanus Gleason l. c. p. 60. Fig. 11. — New Granada (Purdie seeds n. 640).

C. leucophyllus Gleason l. c. p. 61. Fig. 12. — Colombia (Pennell n. 10490. 10419. 9351, Dawe n. 736).

C. carpinoides Gleason l. c. p. 62. Fig. 13. — Colombia (Pennell n. 10348).

C. griseus Gleason l. c. p. 62. Fig. 14. — Ecuador (Rose and Rose n. 23383).

C. Hitchcockii Gleason l. c. p. 63. Fig. 15. — Ecuador (Hitchcock n. 21681).

C. scabiosus E. Wim. in Fedde, Rep. XIX (1924) p. 388. — Peru (Mathews).

C. crassifolius E. Wim. l. c. p. 389. — Ecuador (Mille n. 7).

var. *ovatifolius* E. Wim. l. c. p. 389. — Ecuador (Sodiro n. 91/26).

C. Elmanus E. Wim. l. c. p. 389. — Venezuela (Linden n. 381).

C. Milleanus E. Wim. l. c. p. 390. — Ecuador.

C. aggregatus (Rusby) Gleason in Bull. Torr. Bot. Club XLVIII (1921) p. 199 (= *Siphonocampylus aggregatus* Ruby).

Codonopsis rosulata W. W. Sm. in Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh XIII. Nr. LXIII—LXIV (1921) p. 157. — West-China (Forrest n. 16856).

Codonopsis tsinlingensis Pax et K. Hoffm. in Limpricht: Reisen in China u. Ost-Tibet, Fedde, Rep. Beih. XII (1922) p. 500. — Schenhsi (Limpricht n. 2730).

Downingia immaculata Munz et Johnston in Bull. Torr. Bot. Club LI (1924) p. 300. — S. California (Munz n. 5093, Munz et Johnston n. 5380, Brandegee n. 1668, Peirson n. 3394, Spencer n. 1073, Abrams n. 3445).

Hanabusaya latisepala Nakai in Tokyo Bot. Mag. XXXV (1921) p. 147. — Corea (Nakai n. 3607).

Jasione montana L. f. b. *laevis* Pugsley in Journ. of Bot. LIX (1921) p. 214. — Britania.

var. δ. *latifolia* Pugsley l. c. p. 215. — Britania.

Laurentia longiflora Schltr. in Engl. Bot. Jahrb. LVII (1922) p. 625. — Südwestl. Kapland (Schlechter n. 2295).

Lightfootia erecta Good in Journ. of Bot. LXII (London 1924) p. 48. — Cape Peninsula (Moss n. 7498. 7499).

Lobelia (*Hemipogon*) *afromontana* Th. Fr. jr. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem VIII. Nr. 76 (1923) p. 401 (= *L. acutidens* Engler, non Hook. f.). — Kilimandjaro (Volkens n. 818. 1898. 1835).

L. (*Hemipogon*) *rugegensis* Th. Fr. jr. l. c. p. 403. Fig. 5b (= *L. kiwuensis* Engl.). — Rugege-Wald (Mildbraed n. 957).

L. (*Hemipogon*) *Nannae* Th. Fr. jr. l. c. p. 403. — Mt. Aberdare (Rob. E. et Th. C. E. Fries n. 2486. 2486a).

L. (*Hemipogon*) *duriprati* Th. Fr. jr. l. c. p. 407. Fig. 3. — Kenia (Rob. E. et Th. C. E. Fries n. 380. 1923); Mt. Aberdare (Rob. E. et Th. C. E. Fries n. 2714, F. Thomas n. 86).

L. (*Hemipogon*) *Granvickii* Th. Fr. jr. l. c. p. 408. — Mt. Elgon.

L. (*Hemipogon*) *Neumannii* Th. Fr. jr. l. c. p. 409. — Galla-Hochland (O. Neumann n. 116).

L. anatina E. Wim. in Fedde, Rep. XIX (1924) p. 383. — Mexico (Pringle n. 1659).

L. bryophila E. Wim. l. c. p. 385. — Mexico (Pringle n. 6002).

L. setulosa E. Wim. l. c. p. 386. — Mexico.

L. Delessertiana E. Wim. l. c. p. 386. — Mexico.

L. Zahlbruckneri E. Wim. l. c. p. 387. — Brasilia (Glaziou n. 8148).

L. Bequaerti De Wild. in Revue Zool. Afric. VIII. fasc. 2. Suppl. Bot. (1920) p. 31. — Ruwenzori (J. Bequaert n. 4519).

L. butaguensis De Wild. l. c. p. 25. — Ruwenzori (J. Bequaert n. 3910. 3564).

L. lanuriensis De Wild. l. c. p. 29. — Ruwenzori (J. Bequaert n. 4518).

L. mokuluensis De Wild. l. c. p. 26. — Mukule (J. Bequaert n. 5922).

L. rubescens De Wild. l. c. p. 27. — Ruwenzori (J. Bequaert n. 3909. 6181).

L. violaceo-aurantiaca De Wild. l. c. p. 28. — Ruwenzori (J. Bequaert n. 3588).

L. cacuminis Britt. et Wils. in Bull. Torr. Bot. Club L (1923) p. 50. — Cuba (Léon n. 10862).

L. Dunbarii Rock in Mém. Bern. Pauahi Bishop Mus. VII. Nr. 2 (Honolulu 1919) p. 133. — Molokai (L. M. Dunbar n. 13125, Rock n. 6134).

L. Hillebrandii Rock l. c. p. 133 (= *L. neriifolia* Hillebr.). — Mui (Hitchcock n. 14881 in Nat. Herb. Washington); Iles Sandwich.

var. *paniculata* Rock l. c. p. 135 (= *L. neriifolia* Hillebr. β. var.). — Molokai (U. Faurie n. 557, Dunbar n. 13124).

var. *monostachya* Rock l. c. p. 135 (= *L. neriifolia* var. γ.). — Oahu.

Lobelia Remyi Rock l. c. p. 137. Pl. 69. — Oahu (J. Remy n. 298).

L. (§ *Metzleria*) *Galpinii* Schltr. in Engl. Bot. Jahrb. LVII (1922) p. 615. — Nordöstl. Kapkolonie (Galpin n. 6756).

L. (§ *Metzleria*) *omphaloides* Schltr. l. c. p. 616. — Transvaal (Schlechter n. 3544).

L. (§ *Metzleria*) *Seineri* Schltr. l. c. p. 616. — Damaraland (Seiner n. 25, Dinter n. 605).

L. (§ *Hemipogon*) *dolichopus* Schltr. l. c. p. 617. — Ost-Afrika, Usambara (Braun n. 2836).

L. (§ *Hemip.*) *ilysanthoides* Schltr. l. c. p. 617. — Guineensische Waldprovinz, Nord-Kamerun (Ledermann n. 5998. 5999).

L. (§ *Hemip.*) *Kirkii* R. E. Fries var. *microphylla* Schltr. l. c. p. 618. — Matabele-Maschonaland (A. Engler n. 2891).

L. (§ *Hemip.*) *knysnensis* Schltr. l. c. p. 618. — Südwestl. Kapland (Schlechter n. 5933).

L. (§ *Hemip.*) *Ledermannii* Schltr. l. c. p. 819. — Nord-Kamerun (Ledermann n. 5453. 5529. 5629. 5626).

L. (§ *Hemip.*) *odontoptera* Schltr. l. c. p. 820. — Ost-Afrika (Braun n. 5443).

L. (§ *Hemip.*) *pilosa* Schltr. l. c. p. 820. — Transvaal (Schlechter n. 4100).

L. (§ *Hemip.*) *Rudatisii* Schltr. l. c. p. 821. — Natal (H. Rudatis n. 1506).

L. (§ *Hemip.*) *Stolzii* Schltr. l. c. p. 621. — Nyassaland (A. Stolz n. 2734).

L. (§ *Hemip.*) *transvaalensis* Schltr. l. c. p. 622. — Transvaal (Schlechter n. 3494).

L. (§ *Holopogon*) *ardisiandroides* Schltr. l. c. p. 623. — Südwestl. Kapland (Schlechter n. 5822).

L. (§ *Holop.*) *dichroma* Schltr. l. c. p. 623. — Südwestl. Kapland (Schlechter n. 5821).

L. (§ *Holop.*) *Schaeferi* Schltr. l. c. p. 624. — Nord-Kamerun (Ledermann n. 5900. 6054: Dr. Schäfer n. 111).

L. (§ *Hemipogon*) *Lindblomii* Mildbr. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem VIII. Nr. 72 (1922) p. 235. — Elgon (G. Lindblom).

f. *nanella* Mildbr. l. c. p. 235. — Elgon (Granvik).

L. *Mearnsi* De Wild. Plant. Bequaert. I (1922) p. 293. — Mombassa (Mearns n. 2129).

L. *Mossiana* Good in Journ. of Bot. LXII (London 1924) p. 49. — Pietermaritzburg (Moss n. 2760. 516).

L. *longiracemosa* Good l. c. p. 49. — Montagu (Moss n. 5386).

L. *anceps* Thbg. var. *vagans* Good l. c. p. 50. — Cape Peninsula (Moss n. 2672).

L. (§ *Isolobus*) *spathulata* Good l. c. p. 50. — Simonstown (Moss n. 7448).

L. *trierarchi* Good l. c. p. 139. — Darfur.

L. *salicina* Lam. var. *brachyantha* Urb. in Symb. Antill. IX. 3 (1925) p. 431. — Cuba (Ekman n. 10512).

L. *spicata* Lam. f. *albiflora* Hoffm. in Proceed. Boston Soc. Nat. Hist. XXXVI (1922) p. 334. — Massachusetts.

Mezleria quadrisepala Good in Journ. of Bot. LXIII (1925) p. 172. — Cape Province (C. E. Moss n. 8798).

Monopsis brevicalyx Th. Fr. jr. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem VIII. Nr. 76 (1923) p. 411. — Kenia (Rob. E. et Th. C. E. Fries n. 387. 1177).

Pentaphragma mindanaense Merr. in Philipp. Journ. Sci. XX (1922) p. 472. — Mindanao (Ramos et Edaño n. 36834. 36580).

Phyteuma Scheuchzeri All. subsp. *Scheuchzeri* (Gaudin) Becherer in Vierteljahrsschr. Naturf. Ges. Zürich LXVIII (1923) p. 471 (= *Ph. corniculatum* Clairv. [subsp.] I. *Scheuchzeri* Gaudin = *Ph. corniculatum* Clairv. s. str. = *Ph. Scheuchzeri* subsp. *corniculatum* Schinz et Kell.).

Ph. Scheuchzeri All. subsp. *Columnae* (Gaudin) Becherer l. c. p. 471 (= *Ph. corniculatum* Clairv. [subsp.] II. *Columnae* Gaudin = *Ph. Columnae* Thomas = *Ph. charmelioides* Biroli = *Ph. corniculatum* subsp. *charmelioides* R. Schulz = *Ph. Scheuchzeri* subsp. *charmelioides* Schinz et Keller).

Podantium argutum (Rgl.) Fedtsch. in Beih. Bot. Ctrbl. XL (1923) p. 212 (= *Phyteuma argutum* Rgl.). — Tianschan, Pamiroalai.

var. *baldschuanicum* O. Fedtsch. l. c. p. 213. — Tianschan, Pamiroalai.

var. *foliosum* O. Fedtsch. l. c. p. 213. — Tianschan, Pamiroalai.

var. *elegans* O. Fedtsch. l. c. p. 213. — Tianschan, Pamiroalai.

P. attenuatum (Franchet) Fedtsch. l. c. p. 213 (= *Phyteuma attenuatum* Franch.) — Turkestan.

P. Regelii (Trautv.) Fedtsch. l. c. p. 213 (= *Phyteuma Regelii* Trautv. = *Ph. multicaule* Franch.). — Pamiroalai.

P. Trautvetteri B. Fedtsch. l. c. p. 213 (= *Phyteumatis* species Trautv.). — Pamiroalai.

P. floribundum Stapf in Curtis Bot. Magazine CXLVIII (1922) Tab. 8936. — Kleinasien.

Roella ciliata L. var. *triflora* Good in Journ. of Bot. LXII (London 1924) p. 48. — Cape Peninsula (Moss n. 7507).

R. ericoides Good l. c. p. 48. — Simonstown (Moss n. 7508).

Siphocampylos aurocinctus E. Wim. in Fedde, Rep. XIX (1924) p. 243. — Peruvia (Weberbauer n. 5598).

S. actinotrix E. Wim. l. c. p. 253. — Peruvia (Cook et Gilbert n. 1821).

S. bichromatus E. Wim. l. c. p. 253. — Peruvia (Weberbauer n. 6504).

S. capribarbara E. Wim. l. c. p. 254. — Brasilia meridionalis.

S. Clotho E. Wim. l. c. p. 254. — Peruvia (Weberbauer n. 11972).

var. *calvescens* E. Wim. l. c. p. 255. — Peruvia (Cook et Gilbert n. 1329).

S. corynoides E. Wim. l. c. p. 255. — Peruvia (Cook et Gilbert n. 1326).

S. phyllobotrys E. Wim. l. c. p. 256 (= *S. denticulosus* Planch. p. p.). — Colombia (Funck et Schlim n. 1301).

S. eupeplus E. Wim. l. c. p. 256 (= *S. denticulosus* Planch. p. p.). — Colombia (Funck et Schlim n. 1302).

S. grandiflorus E. Wim. l. c. p. 257. — Peruvia (Weberbauer n. 5618).

S. lilacinus E. Wim. l. c. p. 257. — Colombia (Schlim n. 777).

S. longebracteatus E. Wim. l. c. p. 258. — Colombia (F. W. Pennel n. 1791).

S. Mathewsii E. Wim. l. c. p. 258. — Peruvia (Mathews s. n.).

S. Maxonis E. Wim. l. c. p. 259. — Panama (W. R. Maxon n. 5433, Pittier n. 3157. 3209).

S. megalandrus E. Wim. l. c. p. 259. — Peruvia (Weberbauer n. ?).

S. Moritzianus E. Wim. l. c. p. 260. — Venezuela (Moritz n. 1299).

S. oaxacanus E. Wim. l. c. p. 260. — Mexico (Galeotti n. 1989 A).

S. obtusus E. Wim. l. c. p. 261. — Colombia (Schlim n. 422).

S. palilloanus E. Wim. l. c. p. 261. — Peruvia (Cook et Gilbert n. 1908).

S. pubiflorus E. Wim. l. c. p. 261. — Colombia (Schlim n. 292. 459).

Siphocampylos secundus E. Wim. l. c. p. 262. — Peruvia (Mathews s. n.).
S. trichodontus E. Wim. in Fedde, Rep. XIX (1924) p. 262. — Ecuador (Lehmann n. 6222).
S. venustus E. Wim. l. c. p. 263. — Peruvia (Kalenborn n. 180).
S. versicolor E. Wim. l. c. p. 263. — Peruvia (Weberbauer n. 5561).
S. veteranus E. Wim. l. c. p. 264. — Peruvia (Weberbauer n. 5579).
S. violascens E. Wim. l. c. p. 264. — Venezuela (Linden n. 403).
S. linearifolius Leonard in Journ. Wash. Acad. Sci. XIV (1924) p. 417. — Dominica (Abbott n. 1903. 1851).
S. Pennellii Gleason in Bull. Torr. Bot. Club LII (1925) p. 65. Fig. 16. — Colombia (Pennell n. 7509).
S. cylindricus Gleason l. c. p. 66. Fig. 17. — Colombia (Pennell n. 3142, Dawe n. 740, Triana n. 1582).
S. stellatus Gleason l. c. p. 67. Fig. 18. — Colombia.
S. Hazenii Gleason l. c. p. 68. Fig. 19. — Colombia (Killip and Hazen n. 12081, André n. 2097, Linden n. 1073, Triana n. 1573).
S. dentatus Gleason l. c. p. 69. Fig. 20. — Colombia (Hazen n. 9663, Killip and Hazen n. 9621, Killip n. 9738, Triana n. 1539).
S. pilosus Gleason l. c. p. 70. Fig. 21. — Colombia (Rusby and Pennell n. 680, 908, Brs. Ariste-Joseph B. 77).
S. venosus Gleason l. c. p. 71. Fig. 22. — Colombia (Killip and Hazen n. 9427, Pennell n. 9359).
S. obovoideus Gleason l. c. p. 71. Fig. 23. — Colombia (Pennell and Kilip n. 8033, Pennell and Killip n. 5866).
S. coronatus Gleason l. c. p. 72. Fig. 24. — Colombia (Pittier n. 868).
S. pinnatisectus Gleas. in Bull. Torr. Bot. Club L (1923) p. 56. — Hayti (Nash and Taylor n. 1701).
S. sparsipilus E. Wim. in Fedde, Rep. XIX (1924) p. 388. — Bolivia (Rusby n. 636).
S. lucidus E. Wim. l. c. p. 391. — Ecuador (Mille n. 4).
S. rupestris E. Wim. l. c. p. 391. — Ecuador (Mille n. 10).
S. tunicatus A. Zahlbr. in Herb. in Bull. Torr. Bot. Club XLVIII (1921) p. 194. — Bolivia.
S. altiscandens Gleason l. c. p. 198. — Bolivia (Bang n. 2553).
S. undulatus Urb. in Symb. Antill. IX. 3 (1925) p. 428. — Cuba (Ekman n. 9558).
S. Ekmanii Urb. l. c. p. 429. — Cuba (Ekman n. 9535. 9040. 3388).
S. libanensis Urb. l. c. p. 429. — Cuba (Ekman n. 15817).
S. cernuus Griseb. var. *nipensis* Urb. l. c. p. 430. — Cuba (Ekman n. 10089).
Wahlenbergia aberdarica Th. Fr. jr. l. c. p. 395. Taf. V. — Mt. Aberdare (Rob. E. et Th. C. E. Fries n. 2708).
W. sarmentosa Th. Fr. jr. l. c. p. 396. — Kenia (Rob. E. et Th. C. E. Fries n. 1178. 1178a); Mt. Aberdare (Rob. E. et Th. C. E. Fries n. 2269).
W. cylindrica Pax et K. Hoffm. in Limpricht: Reisen in China u. Ost-Tibet, Fedde, Rep. Beih. XII (1922) p. 501. — Ost-Tibet (Limpricht n. 1749).
W. monantha H. Winkl. l. c. p. 501. — Ost-Tibet (Limpricht n. 1842. 2338).
W. filicaulis Good in Journ. of Bot. LXII (London 1924) p. 48. — Cape Peninsula (Moss n. 7503).

Canellaceae

Cinnamodendron cubense Urb. in Fedde, Rep. XVIII (1922) p. 19. — Cuba (Ekman n. 9457. 9299. 7679).

Capparidaceae

Capparis auricans Craib in Kew Bull. 1922. p. 169 (= *C. grandis* L. f. var. *auricans* Kurz). — Siam, Mê Chang (Kerr n. 3177).

C. mekongensis Gagnep. var. *crispata* Craib l. c. p. 170. — Siam, Mûang Sa, Nan (Kerr n. 2396).

C. adunca Craib l. c. p. 231. — Siam, Mûang Pichit (Kerr n. 5672).

C. Kerrii Craib l. c. p. 232. — Siam, Ban Pong Yêng (Kerr n. 3568).

C. latifolia Craib l. c. p. 232. — Siam, Mûang Lom Sak (Kerr n. 5738).

C. nana Craib l. c. p. 233. — Siam, Mûang Petchabun (Kerr n. 5723).

C. subhorrida Craib l. c. p. 244. — Siam, Makawan Tai (Kerr n. 5826).

C. Winitii Craib l. c. p. 284. — Siam, Mûang Harot (Kerr n. 2938).

C. Bequaerti De Wild., Plant. Bequaert. I (1922) p. 210. — Congo Belge, Beni et Kasindi (J. Bequaert n. 5211).

C. subtomentosa De Wild. l. c. p. 212. — Congo Belge (J. Bequaert n. 1795. 5818).

C. galeata Pers. var. *lanceolata* Blatt. et Hall. in Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. XXV (1918) p. 724. — Pers. Baluchistan.

C. indochinensis Merr. in Univ. Calif. Publ. Bot. X (1924) p. 424. — Indo-China (A. Petelst n. 1463. 1448).

C. Lankesteri Standl. in Journ. Wash. Ac. Sci. XIII (1923). p. 475. — Costa Rica (Lankester n. 697).

C. lasiantha R. Br. var. *normalis* Domin in Bibl. Bot. Heft 89. II (1925) p. 685. — Nordwest-Australien, Nord-Australien, Queensland.

var. *citricarpa* Domin l. c. p. 685. — Queensland.

var. *rhombifolia* Domin l. c. p. 685. — West-Queensland.

C. nummularia DC. var. *typica* Domin l. c. p. 685 (= *C. nummularia* DC. s. str.). — West- und Nordwest-Australien (Pritzel n. 284).

var. *minor* Domin l. c. p. 686. — Queensland.

C. Muelleri Domin l. c. p. 688. Taf. XXVI. Fig. 6. 7 (= *C. canescens* var. *glauca* Benth. = *C. glauca* F. v. M.). — Queensland.

C. lucida Banks f. *normalis* Domin l. c. p. 688. — N.W. Australia.

f. *pubescens* Domin l. c. p. 688. — N.W. Australia, Queensland, N.S.Wales.

C. umbonata Lindl. f. *exumbonata* Domin l. c. p. 690. — West Australia.

C. longipes Standl. in Contr. U. S. Nat. Herb. Washington XXIII (1922) p. 303 (= *C. discolor* Standl., non Donn. Smith). — Guerrero.

C. mattogrossensis Pilger in Revista do Museo Paulista XIII (1923) Sonderdr. p. 6. — Matto Grosso (Robert n. 778, Hoehne n. 827).

C. mollicella Standl. in Proc. Biol. Soc. Wash. XXXVII (1924) p. 44. — Mexico (Ortega n. 103).

C. quiriguensis Standl. l. c. p. 32. — Guatemala (Standley n. 24 048).

C. perakensis (King) Ridl. in Flora Malay Peninsula I (1922) p. 124 (= *C. pubiflora* var. *perakensis* King). — Perak.

C. rupestris S. S. *β. ovata* (Desf.) Hay. in Fedde, Rep. Beih. XXX. 1 (1925) p. 370 (= *Capparis ovata* Desf. = *C. spinosa* var. *ovata* Vis.). — Quarnero, Dalmatien, Bosnien et Hercegovina, Montenegro, Mazedonien, Ionien, Griechenland, Cycladen, Creta, Karpathos.

C. stenophylla Standl. nom. nud. in Standley and Calderón: La Lista prelim. de las Plantas en El Salvador (San-Salvador 1925) p. 87 et in Journ. Wash. Acad. Sci. XIII (1923) p. 437; — Salvador (Standley n. 21681. 22330. 20 121). — Nicaragua.

Capparis trinitensis Urb. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem VIII. Nr. 7 (1921) p. 25. — Trinidad (Broadway n. 2611).

Cleome brachycarpa Vahl var. *glauca* Blatt. et Hall in Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. XXVI (1918) p. 221. — Indian Desert, Jaisalmer (Blatt. et Hall n. 5753).

var. *longepetiolata* Sabnis in Journ. Ind. Bot. Soc. III (1923) p. 178. — Sind (Ticehurst n. 28141, Sabnis B. 621).

C. lutea Hook. var. *Jonesii* Macbr. in Contrib. Gray Herb. Harv. Univ. N. S. LXV (1922) p. 39. — Arizona (W. W. Jones n. 168).

C. maculata (Sond.) Burtt Davy in Kew Bull. 1924. p. 224 (= *Polanisia maculata* Sond. = *Tetralia maculata* Sond. = *Chilocalyx maculatus* Gilg et Benedict).

C. Conrathii Burtt Davy l. c. p. 224 (= *Polanisia triphylla* Conrath, non *Cleome triphylla* L.).

C. Beyeri Burtt Davy l. c. p. 224. — Transvaal (Dr. Breyer n. 19442).

C. Nationae Burtt Davy l. c. p. 224. — Transvaal (Nation n. 214, Schlechter n. 11516).

Forchhammeria longifolia Standl. in Journ. Wash. Acad. Sci. XIV (1924) p. 271. — Mexico (Palmer n. 444).

F. sessilifolia Standl. l. c. p. 272. — Mexico (Nelson n. 4239).

Gynandropsis pentaphylla DC. var. *nana* Blatt. et Hall. in Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. XXVI (1918) p. 221. — Indian Desert, Jaisalmer (Blatt. et Hall. n. 5741).

Maerua Bequaerti De Wild., Plant. Bequaert. I (1922) p. 215. — Congo Belge (J. Bequaert n. 5052).

var. *variifolia* De Wild. l. c. p. 216. — Congo Belge, Beni et Kasindi (J. Bequaert n. 5216).

M. Legatii Burtt Davy in Kew Bull. 1924. p. 225. — Transvaal (Legat n. 46, Rogers n. 1930. 19345. 21510).

Polanisia viscosa DC. var. *speciosa* Domin in Bibl. Bot. Heft 89. II (1925) p. 684. — Nordwest-Queensland.

Caprifoliaceae

Abelia spathulata S. et Z. f. *subtetrasepala* (Mak.) Nakai in Journ. Coll. Sci. Imp. Univ. Tokyo XLII. Art. 2 (1921) p. 55 (= *A. spathulata* var. *subtetrasepala* Mak.). — Hondo, Shikoku.

f. *pilosa* Nakai l. c. p. 55. — Hondo.

var. *tetrasepala* Koidz. in sched. Herb. Imp. Univ. Tokyo. — Hondo.

A. Tyaihyoni Nakai l. c. p. 58 et in Nakai, Flora silvat. Koreana XI (1921) p. 51. Tab. XVII (Corea media). — Corea (Nakai n. 8205).

A. (*Euabelia, Serratae*) *tomentosa* Koidz. in Tokyo Bot. Mag. XXXIX (1925) p. 17. — Japonia.

Trib. **Diervilleae** Nakai in Journ. Coll. Sci. Imp. Univ. Tokyo XLII (1921) p. 108 (= *Lonicereae* R. Br. = *Lonicereae* subordo 1. *Lonicereae verae* Endl. = *Lonicereae* subtrib. 1. *Caprifoliae* Torr. et Gray).

Diervilla Sect. 2. *Weigela* (Thbg.) Koehne subsect. 1. **Calysphyrum** (Bge.) Nakai l. c. p. 111 (= Gen. *Calysphyrum* Bge.).

D. praecox Lemoine var. *pilosa* Nakai l. c. p. 112 (= *D. florida* Maxim. var. *pilosa* Nakai). — Corea (Nakai b. 2267. 2261. 2262. 2253. 2225. 2836. 7498).

Diervilla florida (Bge.) Sieb. et Zucc. var. *venusta* Rehd. f. *alba* Nakai l. c. p. 113 et in Nakai, Flora sylvat. Koreana XI (1921) p. 87—88 (= var. *alba* Rehd. = var. *alba* Moore). — Corea.

f. *candida* Nakai l. c. p. 113 et in Nakai, Flora sylvat. Koreana XI (1921) p. 87—88 (= var. *candida* Rehd.). — Corea, Quelpaert (Taquet n. 909).

f. *Isoline* Nakai l. c. p. 113 et in Nakai, Flora sylvat. Koreana XI (1921) p. 87—88 (= *Weigelia Isoline* V. Houtte = var. *Isoline* Rehd.). — Corea.

f. *brevicalycina* Nakai l. c. p. 114 et in Nakai, Flora sylvat. Koreana XI (1921) p. 87—88 (= *Diervilla brevicalycina* Nakai). — Corea (T. Mori n. 113).

Diervilla Sect. 2. *Weigela* (Thbg.) Koehne subs. 2. **Euweigela** Nakai l. c. p. 114.

D. decora Nakai l. c. p. 117 (= *D. floribunda* var. *versicolor* Rehd. = *D. floribunda* var. *versicolor* Mak. = *D. versicolor* Fr. et Sav., non Sieb. et Zucc. = *D. amabilis* J. D. Hook., non Carrier). — Shikoku, Kiusiu, Hondo.

D. venusta Stapf in Curtis' Bot. Mag. CLI (1925) Pt. I. Tab. 9080. — Korea (Wilson n. 10753).

Ebulus chinensis (Lindl.) Nakai in Journ. Coll. Science Imp. Univ. Tokyo XLII (1921) Art. 2. p. 13 (= *Sambucus chinensis* Lindl. = *S. javanicus* Forbes et Hemsl., non Reinw. = *S.? Thunbergii* G. Don = *S. Thunbergiana* Bl. mss. = *S. canadensis* Thunbg., non L. = *S. ebuloides* S. et Z., non Desv. = *S. japonica* Yabe). — Hondo, Shikoku, Kiusiu.

E. formosana Nakai l. c. p. 14 (= *Sambucus formosana* Nakai = *S. javanica* Matsum. et Hayata, non Reinw. = *S. boninensis* Koidz. in sched.). — Bonin, Formosa (Faurie n. 284); Liukiu, Kiusiu.

Leycesteria Limprichtii H. Winkl. in Limpricht: Reisen in China u. Ost-Tibet. Fedde, Rep. Beih. XII (1922) p. 493. — Ost-Tibet (Limpricht n. 493).

Lonicera catalinensis Millsp. in Field Mus. Nat. Hist. Bot. V (Chicago 1923) p. 252. — Santa Catalina Island (Palmer n. 7/254, Pendleton n. 1390, Reed n. 2380, Nuttall n. 91. 151. 341. 728. 766, Knopf n. 139. 172, Smith n. 5038. 5104, Nuttall n. 876. 160, Hall n. 8272, Jepson n. 3057, Millspaugh n. 4590, Eastwood n. 6509).

L. coerulea L. f. *glabrescens* Chiov. in Nuov. Giorn. Bot. Ital. N. S. XXX (1923) p. 59. — Andermatten.

f. *puberula* Chiov. l. c. p. 59. — Andermatten.

L. ericoides Pax et K. Hoffm. in Limpricht: Reisen in China u. Ost-Tibet, Fedde, Rep. Beih. XII (1922) p. 494. — Ost-Tibet (Limpricht n. 1743).

L. penduliflora Pax et K. Hoffm. l. c. p. 494. — Szetschwan (Limpricht n. 1603).

L. Limprichtii Pax et K. Hoffm. l. c. p. 494. — Szetschwan (Limpricht n. 1616).

L. ibotaeformis Nakai in Journ. Coll. Sci. Imp. Univ. Tokyo XLII (1921) p. 77 (= *L. linderifolia* Mak., non Maxim.). — Hondo.

L. ramosissima Fr. et Sav. var. *Fudzimoriana* (Mak.) Nakai l. c. p. 80 (= *L. Fudzimoriana* Mak. = *L. ramosissima* Matsum., non Fr. et Sav.). — Hondo.

L. macrocalyx Nakai l. c. p. 81. — Hondo.

L. gracilipes Miq. δ. *adenophora* Nakai l. c. p. 83. — Hondo.

L. tenuipes Nakai l. c. p. 83 (= *L. gracilipes* var. *glandulosa* Matsum.). — Hondo, Shikoku.

var. *glandulosa* (Maxim.) Nakai l. c. p. 84 (= *L. gracilipes* var. *glandulosa* Maxim. = *L. glandulosa* Koidz. in sched.). — Hondo, Shikoka.

Lonicera monantha Nakai l. c. p. 91 et in Nakai, Fl. sylvat Koreana XI (1921) p. 73. (= *L. uniflora* Nakai, non Blume = *L. hispida* Nakai, non Pallas). — Corea septentrionalis (Nakai n. 2224. 2259. 7511. 7541).

L. subhispida Nakai l. c. p. 92 et in Nakai, Fl. sylvat. Koreana XI (1921) p. 74. Tab. XXX. — Corea septentrionalis (Nakai n. 2222).

L. Harai Mak. var. *Tashiroi* Nakai l. c. p. 94. — Kiusiu.

L. strophiophora Franchet var. *glabra* Nakai l. c. p. 96. — Hondo.

L. alpigena L. var. *Glehnii* (Fr. Schm.) Nakai l. c. p. 97 (= *L. Glehnii* Fr. Schm. = *Caprifolium Glehnii* O. Ktze.). — Sachalin, Yeso, Kuriles.

L. cerasoides Nakai l. c. p. 99 et in Nakai Fl. sylvat. Koreana XI (1921) p. 78. Tab. XXXIIIe. — Corea australis (Nakai n. 373).

L. Watanabeana Mak. var. *viridissima* Nakai l. c. p. 100. — Hondo.

L. diamantiaca Nakai l. c. p. 100 (= *L. Chamissoi* Nakai, non Bunge). — Corea (Nakai n. 5861).

L. Tatarinowi Maxim. var. *leptantha* (Rehd.) Nakai l. c. p. 101 et Nakai, Fl. sylvat. Koreana XI (1921) p. 81. Tab. XXXV (= *L. leptantha* Rehd. = *L. hypoleuca* Nakai, non Decsne.). — Quelpaert (Faurie n. 1844).

L. nigra L. var. *barbinervis* (Kom.) Nakai l. c. p. 102 et in Nakai, Fl. sylvat. Koreana XI (1921) p. 82. Tab. XXXVI (= *L. barbinervis* Kom. = *L. nigra* Rehd., non L.). — Corea (Komarov n. 1464, T. Mori n. 334).

L. Mochidzukiana Mak. var. *Nomurana* (Mak.) Nakai l. c. p. 104 (= *L. Nomurana* Mak.). — Hondo, Kiusiu.

L. sachalinensis (Fr. Schm.) Nakai l. c. p. 106 et in Nakai, Fl. sylvat. Koreana XI (1921) p. 83. Tab. XXXVII (= *L. Maximowiczii* var. *sachalinensis* Fr. Schm. = *L. Maximowiczii* Herder, non Maxim.). — Sachalin; Yeso; Kuriles; Manshurica; Corea (Nakai n. 7513. 7514. 7512. 2242. 2219. 2231. 2229. 2258. 1546. 2254. 2263. 5864. 5860. 5856. 418, T. Mori n. 215. 336. 337. 341. 346, Furumi n. 391, Faurie n. 693); Quelpaert (Taquet n. 2939, Ishidoya n. 202).

L. (§ Nintoa) mindanaensis Merr. in Philipp. Journ. Sci. XX (1922) p. 471. — Mindanao (Ramos et Edaño n. 39024).

× *L. Purpusii* Rehder in Journ. Arnold Arboret. IV (1923) p. 252 (= *L. fragrantissima* × *Standishii*). — Bot. Gart. Darmstadt.

L. tomentella Hook. f. et Thoms. var. *tsarongensis* W. W. Sm. in Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh XIII. Nr. LXIII—LXIV (1921) p. 168. — S. E. Tibet (Forrest n. 18864).

L. villosa R. et S. var. *typica* Fernald in Rhodora XXVII (1925) p. 5 (= *Xylosteum villosum* Michx. = *L. villosa* R. et S. = *L. velutina* DC. = *L. caerulea* var. *villosa* [Michx.] T. et Gr.). — Labrador (Fernald et Wiegand n. 4053); NewFoundland (Fernald, Long et Dunbar n. 27104. 27103. 27105. 4055. 27106, Howe et Long n. 1406); Quebec (St. John n. 90738); Maine; New Hampshire (Pease n. 1253. 12. 1713).

var. *Solonis* (Eat.) Fernald l. c. p. 6 (= *Xylosteum Solonis* [Eaton] Spreng. = *L. caerulea* var. *villosa* of most recent. Amer. authors = *L. caerulea* in large part of Amer. auth., non *L. villosa* of early Amer. authors). — New Foundland (Fernald et Wiegand n. 6250 6251. 4052); Quebec; Prince Edward Island (Fernald et St. John n. 11186); Nova Scotia (Nichols n. 428, Pease et Long n. 22604, Bissell et Lon n. 22603); Maine (Fernald n. 2643, Fernald et Long

n. 14591, Fernald n. 2149); Columbia (Hill n. 1477); New Hampshire (Pease n. 16534) etc.

var. *calvescens* (Fernald et Wiegand) Fernald l. c. p. 8 (= *L. caerulea* var. *calvescens* Fernald et Wiegand). — Eastern Labrador (A. Stecker n. 59, Fernald et Wiegand n. 4054); New Foundland (Miss Dunbar n. 27102, Robinson et Schrenk n. 11); Quebec (St. John n. 90739, C. B. Robinson n. 688); Magdalen Islands (Fernald, Long, Bartram et St. John n. 8074); Nova Scotia (Nichols n. 238, Fernald, Bertam et Long n. 24532); New Brunswick (Hay n. 39); Maine (Hill n. 1685); New Hampshire (Pease n. 11183); Massachusetts (Blake n. 1550).

L. villosa var. *tonsa* Fernald l. c. p. 9 (= *L. caerulea* var. *calvescens* Fernald et Wiegand in part.). — Maine Hill n. 2973; New Hampshire (Pease n. 10176, Fernald et Pease n. 16563, Pease n. 13470. 11246, Fernald et Smiley n. 11877, Robinson n. 598); Vermont; Massachusetts; Rhode Island (Chamberlain et Collins n. 129); Connecticut (Weatherby n. 2906); Ontario (Macoun n. 66467).

var. *Fulleri* Fernald l. c. p. 10. — Massachusetts (T. Otis Fuller s. n.).

L. cauriana Fernald l. c. p. 10. — Wyoming (Parry n. 197, A. et E. Nelson n. 6096); Nevada (A. A. Heller n. 10389); California (Bolander n. 6338).

L. Xylosteum L. var. *attenuata* Velen. in Rel. Mrkvick. (Prag 1922) p. 15. — Bulgaria.

Sambucus Eberhardtii H. Danguy in Bull. Mus. d'Hist. nat. Paris XXVIII (1922) p. 378. — Indo-China (Eberhardt n. 71352, Poilane n. 1993).

S. Sieboldiana Bl. var. *typica* Nakai f. *purpurascens* Nakai in Journ. Coll. Science Imp. Univ. Tokyo XLII. Art. 2 (1921) p. 9. — Hondo.

var. *Buergiana* (Bl.) Nakai l. c. p. 9 (= *S. Buergeriana* Bl. = *S. racemosa* Miq., non L. = *S. racemosa* var. *glabra* Miq. = *S. racemosa* var. *pubescens* Matsum., non Miquel). — Hondo, Shikoku, Kiusiu.

var. *pubescens* Nakai l. c. p. 10. — Hondo.

var. *glabrescens* Nakai l. c. p. 10 et in Nakai, Flor. silvat. Koreana XI (1921) p. 24. Tab. I. — Quelpaert (Nakai n. 384. 6490, T. Mori n. 111, Nakai n. 1429); Hondo.

var. *stenophylla* Nakai l. c. p. 11. — Hondo.

S. latipinna Nakai var. *coreana* Nakai l. c. p. 11 et in Nakai, Flor. silvat. Koreana XI (1921) p. 25. Tab. III (= *S. Sieboldiana* var. *coreana* Nakai = *S. racemosa* var. *glaber* Nakai, non Miq.). — Corea (Nakai n. 5870. 740. 410, T. Mori n. 314); Yeso, Kuril, Sachalin.

var. *Miquelii* Nakai l. c. p. 11 et in Nakai, Flor. silvat. Koreana XI (1921) p. 25. Tab. IV (= *S. racemosa* var. *Miquelii* Nakai = *S. racemosa* Pallas, non L. = *S. pubens* A. Gray, non Michx. = *S. pubescens* S. et Z., non Pers. = *S. racemosa* β. *pubens* [Michx.] Trautv. et Mey. = *S. racemosa* β. *pubescens* [Pers.] Miq.). — Hondo; Yeso; Corea (Nakai n. 7492. 7493. 2256. 2255); Komarov n. 1451, Nakai n. 5855. 2247).

f. *latifolia* Nakai l. c. p. 12. — Corea (Nakai n. 1541).

S. pendula Nakai Gn. 2. *Ebulus* Sect. **Scyphidanthe** (Miq.) Nakai l. c. p. 13 (= *Sambucus* subgen. *Scyphidanthe* Miq. = *S.* sect. *Scyphidanthe* Fritsch).

Triosteum perfoliatum L. var. *aurantiacum* (Bickn.) Wiegand in Rhodora XXV (1923) p. 202 (= *T. aurantiacum* Bickn.). — Quebec, New Brunswick, Massachusetts, Connecticut, New York.

var. *illinoense* Wiegand l. c. p. 202. — Illinois (H. C. Skeels n. 615).
var. *glaucescens* (Wiegand) Wiegand l. c. p. 202 (= *T. aurantiacum* var. *glaucescens* Wiegand). — New York.
var. *Eamesii* Wiegand l. c. p. 202. — Connecticut.

Viburnum cornutidens Merrill in Philipp. Journ. Sci. XXVI (1925) p. 491. — Luzon (Ramos et Edaño n. 40309).

[Foss.] *Viburnites dubium* (Wat.) Fritel in Bull. Mus. d'Hist. nat. Paris XXIX (1923) p. 192 (= *Piscidia dubia* Wat.). — Chailvet (Aisne) (Coll. Mus. Paris n. 8023).

Viburnum sect. I. **Gymnotinus** Nakai in Journ. Coll. Sci. Imp. Univ. Tokyo, vol. XLII. Art. 2 (1921) p. 16 (= sect. *Lantana* DC. = subg. *Euviburnum* sect. *Lantana* Spach = sect. *Solenotinus* DC. = sect. *Viburnum* [Tournef.] Loudon = Untergattung *Viburnum* zweig. *Lantanoides* Dipp.).
subsect. 1. **Eugymnotinus** Nakai l. c. p. 17.
subsect. 2. **Urceolatum** Nakai l. c. p. 18.
sect. II. **Solenolantana** Nakai l. c. p. 18 (= sect. *Lantana* Rehd.).

V. (sect. III. *Microtinus*) *Awabucki* K. Koch var. *serratum* (Mak.) Nakai l. c. p. 22 (= *V. odoratissimum* var. *serratum* Mak.). — Cult. in Tokyo.

V. (sect. III. *Microt.*) *liukiuense* Nakai l. c. p. 22 (= *V. odoratissimum* Maxim., non Ker). — Liukiu.

V. sect. IV. **Sandankwa** Nakai l. c. p. 23 (= sect. *Tinus* ser. *Solenotinus* Benth. et Hook.).

V. sect. VI. **Sieboldii** (Maxim.) Nakai l. c. p. 26 (= Untergattung *Viburnum* zweig. *Lantanoides* Dipp. = sect. *Viburnum* ser. *Lantana* subser. *Sieboldii* Maxim. = sect. *Thyrsosma* Rehd.).

V. sect. VII. **Tomentosi** Nakai l. c. p. 27 (= sect. *Viburnum* ser. *Dentata* Maxim. = sect. *Pseudotinus* Rehd. = sect. *Megalotinus* Maxim. = Untergattung *Opulus* zweig. *Pseudopulus* Dipp.).

V. (sect. VII. *Toment.*) *tomentosum* Thunbg. var. *glabrum* Koidz. in sched. Herb. Imp. Univ. Tokyo l. c. p. 28. — Hondo.

V. sect. VIII. *Odontotinus* Rehd. subsect. 1. **Japonici** Nakai l. c. p. 30 (= Untergattung *Viburnum* Zweig. *Lantanoides* Dipp. = sect. *Viburnum* ser. *dilatata* Maxim.).

V. (sect. VIII. *Odontot.* subsect. *Japonici*) *boninsimense* (Mak.) Koidz. in sched. Herb. Imp. Univ. Tokyo l. c. p. 31 (= *V. japonicum* var. *boninsimense* Mak.). — Bonin.
subsect. 2. **Fusiformes** Nakai l. c. p. 32.

V. (sect. VIII. *Odontot* subsect. 2. *Fusif.*) *fusiforme* Nakai l. c. p. 32. — Liukiu.

V. sect. VIII. *Odontot* subsect. 3. **Erosi** Nakai l. c. p. 33 (= Untergattung *Viburnum* Zweig. *Lantanoides* Dipp. = sect. *Opulus* Maxim. = sect. *Viburnum* ser. *Dilatata* Maxim.).

V. (sect. VIII. *Odontot.* subsect. 3. *Erosi*) *dilatatum* Thunb. f. *hispidum* Nakai l. c. p. 35. — Hondo, Kiusiu, Shikoku, Yeso.

V. (sect. VIII. *Odontot.* subsect. 3. *Erosi*) *Wrightii* Miq. var. *eglandulosum* Nakai l. c. p. 36. — Kuisiu, Shikoku, Hondo.

V. (sect. VIII. *Odontot.* subsect. 3. *Erosi*) *brachyandrum* Nakai l. c. p. 37 (= *V. dilatatum* var. *Matsumura* in Sched. Herb. Imp. Univ. Tokyo = *V. erosum* var. *formosanum*? Matsumura). — Hondo.

V. sect. VIII. *Odontot.* subsect. **Adenophylla** Nakai l. c. p. 40.

Viburnum (sect. VIII. *Odontot.* subsect. *Adenoph.*) *Tashiroi* Nakai l. c. p. 41 (= *V. dilatatum* Matsum., non Thunb.). — Liukiu.

V. (sect. IX. *Opulus*) *koreanum* Nakai l. c. p. 42 (= *V. pauciflorum* Komarov, non Pylaie). — Corea (Nakai n. 1610. 1545, Furumi n. 487).

V. (sect. IX. *Opulus*) *pubinerve* Bl. mss. f. *intermedium* Nakai l. c. p. 43 et in Nakai, Flor. silvat. Koreana XI (1921) p. 45. Tab. XIV. — Corea media et borealis; Sachalin; Yeso; Hiondo; Corea (Nakai n. 5853, H. Ueki n. 425).

V. (sect. *Tinus*) *propinquum* Hemsl. f. *parvifolium* (Graebn.) Nakai l. c. p. 48 (= *V. propinquum* var. *parvifolium* Graebn.). — Formosa.

V. (sect. *Odontotinus*) *foetidum* Wall. var. *rectan ulatum* (Graebn.) Nakai l. c p. 48 (= *V. rectangulatum* Graebn. = *V. foetidum* var. *rectangulum* Rehd. = *V. rectangulare* Hayata). — Formosa (Faurie n. 356).

var. *rectangulatum* (Graebn.) Nakai f. *integrifolium* (Hayata) Nakai l. c. p. 48 (= *V. integrifolium* Hayata). — Formosa.

V. (sect. *Odontotinus*) *formosanum* (Hance) Hayata f. *morrisonense* (Hayata) Nakai l. c. p. 49 (= *V. morrisonense* Hayata). — Formosa.

f. *subglabrum* (Hayata) Nakai l. c. p. 49 (= *V. subglabrum* Hayata in sched.). — Formosa.

f. *mushaense* (Hayata) Nakai l. c. p. 49 (= *V. mushaense* Hayata in sched.). — Formosa.

f. *taishanense* (Hayata) Nakai l. c. p. 49 (= *V. taishanense* Hayata). — Formosa.

V. cubense Urb. in Fedde, Rep. XVIII (1922) p. 121. — Cuba (Ekman n. 5515).

V. corymbosum Urb. l. c. p. 121. — Cuba (Ekman n. 9270).

V. eradiatum (Oakes) House in Amer. Midl. Nat. VII (1921) p. 130 (= *V. pauciflorum* Pylaie, non Raf. = *V. opulus* var. *eradiatum* Oakes). — Northern New England and New York, Northern Michigan and Minnesota.

V. japonicum (Thbg.) Spreng. var. *fruticosum* Nakai in Tokyo Bot. Mag. XXXV (1921) p. 152. — Insula Hachijyô.

Caricaceae

Carica chrysopetala Heilborn in Arkiv f. Bot. XVII. Nr. 12 (1922) p. 1. Pl. I. Fig. 1. Textfig. 1. 4. — Ecuador.

C. pentagona Heilborn l. c. p. 2. Pl. I. Fig. 2. Textfig. 2. 5. — Ecuador.

Javilla caudata (Brandeg.) Standl. in Contr. U. S. Nat. Herb. Wash. XXIII. Pt. 4 (1924) p. 853 (= *Mocinna heterophylla Sesseana* Ramirez = *Carica caudata* Brandeg. = *Javilla Sesseana* Rusby). — Baja California, Mexico.

Leucopremna Standl. gen. nov. in Contrib. U. S. Nat. Herb. Washington XXIII. Pt. 4 (1924) p. 850.

Tree, 4,5 to 12 m high, the trunk very thick at base, tapering upward and dividing into few heavy branches, the twigs thick and soft, the wood very soft, the trunk consisting largely of pith; bark smooth, gray; leaves deciduous, clustered at the ends of the branchlets, the leaflets 5 to 7, obovate, acuminate, 10 cm long and 6 cm wide or smaller; flowers dioecious, the staminate in terminal or axillary panicles, pale yellow, the corolla about 2 cm long; stamens 10, free; pistillate flowers terminal, long-pedunculate, the petals greenish, 4 cm long; fruit 15 cm long or more, 8 to 10 cm thick, 5-celled, pendent, conic or ovoid-oblong, 5-angled, the angles often produced below into conelike protuberances or wings, the skin green or yellow; seeds rough, black.

Leucopremna mexicana (A. DC.) Standl. l. c. p. 850 (= *Jacaratia mexicana* A. DC. = *J. conica* Kerber = *Carica heptaphylla* Sessé et Moc., non Vell. = *Pileus heptaphyllus* Ramirez). — Mexico, El Salvador, Costa Rica.

Caryocaraceae

Caryocar microcarpum Ducke in Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro IV (1925) p. 133. Pl. XIII (= *C. glabrum* var. *edule* Wittm. ex parte, non Casar.).

Caryophyllaceae

Alsine antillana (Urban) Britton et Wilson in Scientif. Surv. of Porto Rico and the Virgin Islands vol. V. Pt. 2 (New York 1924) p. 297 (= *Stellaria antillana* Urban = *Drymeria laxiflora* var. *pauciflora* Kuntze). — Porto Rico, Hispaniola.

A. canadensis (Pers.) House in Amer. Midl. Nat. VII (1921) p. 133 (= *Arenaria rubra* Michx. = *A. canadensis* Pers. = *Tissa salina* Britton = *Buda borealis* S. Wats. = *Spergularia borealis* Robins.). — Shelter Island.

A. Clevelandi (Greene) House l. c. p. 133 (= *Tissa Clevelandi* Greene).

A. diandra (Guss.) House l. c. p. 133 (= *Arenaria diandra* Guss. = *A. salsuginea* Bge. = *Tissa diandra* Britton).

A. tenuis (Greene) House l. c. p. 133 (= *Lepigonium tenue* Greene = *Tissa tenuis* Greene = *Spergularia tenuis* Robins.).

A. macrotheca (Hornem.) House l. c. p. 134 (= *Arenaria macrotheca* Hornem. = *Tissa macrotheca* Britton).

A. leucantha (Greene) House l. c. p. 134 (= *Tissa leucantha* Greene).

A. Greenei House l. c. p. 134 (= *Tissa pallida* Greene, non *Alsine pallida* Dum.).

A. valida (Greene) House l. c. p. 134 (= *Tissa valida* Greene).

A. luteola (Greene) House l. c. p. 134 (= *Tissa luteola* Greene).

A. mexicana (Hemsl.) House l. c. p. 134 (= *Spergularia mexicana* Hemsl. = *Tissa mexicana* Britton).

A. platensis (Cambess.) House l. c. p. 134 (= *Balardia platensis* Cambess. = *Lepigonium gracile* S. Wats. = *Spergularia platensis* Cambess. = *Tissa gracilis* Britton = *Spergularia gracilis* Robins.).

A. bracteata (Robins.) House l. c. p. 134 (= *Spergularia salsuginea* var. *bracteata* Robins. = *S. diandra* Robins. = *Tissa bracteata* Small).

A. sparsiflora (Greene) House l. c. p. 134 (= *Tissa sparsiflora* Greene).

A. maroccana Batt. in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord XII (1921) p. 187. — Marocco.

Arenaria arenarioides (Crantz) Maire s. lato subsp. *euarenarioides* Maire l. c. p. 381.

var. *microsperma* Maire l. c. p. 381 (= *Stellaria arenaria* L. = *Cerastium arenarioides* Crantz). — Hispania meridionalis.

var. *fallax* (Batt.) Maire l. c. p. 381 (= *A. fallax* Batt. = *Stellaria arenaria* Salzm.). — Marokko.

subsp. *cerastioides* (Poir.) Maire l. c. p. 381 (= *Arenaria cerastioides* Poir. = *A. spathulata* Desf.). — Mauretanien und Numidien.

var. *spathulata* (Desf.) Maire l. c. p. 381 (= *Arenaria spathulata* Desf. = *A. spathulata* var. *typica* Deb.). — Mauretanien und Numidien.

var. *parviflora* Maire l. c. p. 382 (= *Arenaria spathulata* Desf. var. *parviflora* Pomel ined.). — St. Louis, Oran.

A. (subg. *Euarenaria* § *Eremogoneae*) *Dyris* Humb. in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord XV (1924) p. 195 et 228. — Ari Ayachi (Humbert n. 870).

Arenaria Jahnii Blake in Contr. U. S. Nat. Herb. Wash. XX. Pt. 13 (1924) p. 521. — Venezuela (Alfredo Jahn n. 625).

A. montana L. var. *linearifolia* (Poir.) Pau in Mem. Mus. Cienc. Nat. Barcelona, Ser. Bot. I. Nr. 3 (1925) p. 13 (= *Arenaria linearifolia* Poir. = *A. montana* L. b. *intricata* Ser.). — Spanien.

A. rodantha Pax et K. Hoffm. in Limpricht: Reisen in China u. Ost-Tibet, Repert. Beih. XII (1922) p. 366. — Ost-Tibet (Limpricht n. 2137. 2260. 2272).

A. dsharaensis Pax et K. Hoffm. l. c. p. 366. — Ost-Tibet (Limpricht n. 1818).

A. Grüningiana Pax et K. Hoffm. l. c. p. 366. — Ost-Tibet (Limpricht n. 2095. 2127. 2262); Tchili (Limpricht n. 600. 2363. 2982).

A. velutina Pax et K. Hoffm. l. c. p. 367. — Ost-Tibet (Limpricht n. 1362),

A. serpyllifolia L. var. *halophila* Podp. in Publ. Fac. Sci. Univ. Masaryk, Brünn Rok (1922) Čislo 12. p. 23. — Mähren.

A. spathulata Desr. var. *oranensis* Batt. in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord XII (1921) p. 43. — Nord-Afrika.

f. *genuina* d'Alleiz. l. c. p. 87. — Algier.

Cerastium argenteum M.B. subsp. *glabratum* Sosnowsky in Moniteur Jard. Bot. Tiflis, N. Sér. Livr. 1 (1922/23) p. 73 (= *C. grandiflorum* Waldst. et Kit. var. *glabra* Trautv., non Koch). — Kaukasus.

C. arvense L. subsp. *arvum* Schur f. *stepposum* Podp. in Publ. Fac. Sci. Univ. Masaryk, Brünn Rok (1922) Čislo 12. p. 23. — Mähren.

C. arvense L. var. *Sonnei* (Greene) Smiley in Univ. Calif. Publ. Bot. IX (1921) p. 180 (= *C. Sonnei* Greene). — Sierra Nevada.

C. banaticum Heuff. var. *leontopodium* Stoj. et Stef. in Österr. Bot. Zeitschr. LXXII (1923) p. 86. Abb. 1. — Bulgarien.

C. cephalanthum Blake in Contr. U. S. Nat. Herb. Wash. XX. Pt. 13 (1924) p. 520. — Venezuela (Alfredo Jahn n. 581. 66).

C. Dörfleri Halácsy in Hayek, Prodr. fl. penins. Balcan. (1924) p. 210. (Fedde, Rep. Beih. XXX. 1.) — Kreta (J. Dörfler n. 926).

C. (§ *Fugacia*) *geniculatum* Br.-Bl. in Bull. Soc. d'Hist. Nat. Afr. Nord XIII (1922) p. 15. — Marocco.

C. gibraltaricum Boiss. α. *viridis* Williams in Journ. of Bot. LIX (1921) p. 325. — Gibraltar.

β. *niveo-tomentosum* Williams l. c. p. 325 (= *C. Boissieri* Gren.). — Marocco, Algeria.

γ. *lanuginosum* Williams l. c. p. 325. — Sardinia.

ε. *Salisanum* Williams l. c. p. 325 (= *C. physospermum* Gay mss.). — Corsica.

C. glutinosum H.B.K. var. β. *glabratum* Williams l. c. p. 328. — Andes of Colombia.

C. glomeratum var. *nepalense* Williams l. c. p. 350. — Himalaya.

C. grandiflorum W. et K. f. 1. *typicum* Williams l. c. p. 351. — Croatien.

f. 2. *leiostemon* Williams l. c. p. 351. — Croatien.

f. 3. *lasiostemon* Williams l. c. p. 351. — Dalmatien.

f. 4. *leiogynum* Williams l. c. p. 351. — Bosnien.

f. 5. *glabrescens* Williams l. c. p. 351. — Bosnien.

C. hirtellum Pomel var. *echinulatum* Williams l. c. p. 353 (= *C. echinulatum* Batt. et Trab.). — Algeria.

Cerastium lanigerum Clem. a. *Dollineri* Beck δ. *pilosi-viscidum* (Bald.) Hayek in Fedde, Rep. Beih. XXX. 1 (1924) p. 208 (= *C. tomentosum* var. *pilosiviscidum* Bald.).

C. speciosum Boiss. et Sprun. β. *alpinum* (Boiss.) Hayek l. c. p. 206 (= *C. grandiflorum* var. *alpinum* Boiss. = *C. speciosum* var. *adenophorum* Hal.). — Bulgarien, Macedonia, Thessalien, Griechenland.

C. moesiacum Friv. γ. *thasium* Hayek l. c. p. 207 (= *C. alpinum* var. *glandulosum* Hal., non Koch). — Balkanhalbinsel.

C. Doerfleri Hal. in sched. l. c. p. 210. — Creta.

C. Velenowskyi Hayek l. c. p. 211 (= *C. longifolium* Vel., non Poir., nec. Willd.). — Bulgaria.

C. latifolium L. subsp. *Biadeggii* Chiov. in Nuov. Giorn. Bot. Ital. N. S. XXX (1923) p. 52. — Italia.

var. a. *pilifera* Chiov. l. c. p. 52. — Seealpen.

var. b. *microglandulifera* Chiov. l. c. p. 52. — Seealpen.

f. *glabrescens* Chiov. l. c. p. 53. — Seealpen.

C. granulatum (H. P. R.) Chiov. l. c. p. 53 (= *C. campanulatum* var. *C. longepedunculatum* Ten. = *C. longepedunculatum* Ten. = *C. Roeseri* N. Terr. [non Boiss. et Heldr.] = *C. longipedicellatum* ad var. Ten. = *C. campanulatum* b. *granulata* Huter, Porta et Rigo = *C. granulatum* ad var. Huter). — Penisola Sorrentina.

C. Limprichtii Pax et K. Hoffm. in Limpricht: Reisen in China u. Ost-Tibet, Repert. Beih. XII (1922) p. 365. — Tschili (Limpricht n. 2533).

C. longifolium Velen. in Rel. Mrkvička. (Prag 1922) p. 9. — Bulgaria.

C. rectum Friv. β. *petricola* (Panč.) Bornm. in Engl. Bot. Jahrb. LIX (1924) p. 423. — Mazedonien (Bornmüller n. 3575. 414).

C. lanigerum Clem. var. *pindicolum* Hal. var. *isophyllum* Bornm. l. c. p. 426. — Mazedonien (Bornmüller n. 3577).

C. Schimperi (Engl.) De Wild., Plant. Bequaertianae I (1922) p. 204 (= *Stellaria Schimperi* Engl. = *Cerastium africanum* var. *Schimperi* Engl.). — Congo Belge, Mukule (Bequaert n. 5879. 3586).

C. (§ *Orthodon*) *Trianae* T. Danguy et Chermez. in Bull. Mus. d'Hist. nat. Paris XXVIII (1922) p. 432. — Ecuador (Rivet n. 204, Jameson n. 557); Colombia.

Colobanthus strictus Cheesem. in Transact. and Proceed. New Zeal. Inst. LIII (Wellington 1921) p. 424. — New Zealand.

C. Hookeri Cheesem. l. c. p. 425 (= *C. subulatus* Hook. f., non *Sagina subulata* D'Urv. = *C. Benthamianus* Cheesem.). — Auckland and Campbell Island.

C. Wallii Petrie in Trans. and Proceed. New Zeal. Inst. LIV (1923) p. 569. — Neu-Seeland.

× *Dianthus Ambrózy-Migazzianus* Boros (= *armeriastrum* × *deltoides*) in Ung. Bot. Blätter XXIII (1924) p. 33. — Drautal.

× *D. superbus* var. *speciosus* $>$ *D. hungaricus* = *D. Generischii* Gyffy. f. *robusta* Gyffy. l. c. p. 70. — Hohe Tatra.

× *D. hungaricus* $>$ *D. superbus* var. *speciosus* = *D. Generischii* Gyffy. f. *gracilis* Gyffy. l. c. p. 70. — Hohe Tatra.

D. atschurensis Sosn. in Monit. Jard. Bot. Tiflis N. Sér I (1922/23) p. 74. — Kaukasus.

D. (Ser. *Campestres*) *carbonatus* Klokov. in Ind. semin. Hort. Bot. Charjkoviensis 1925. Addenda p. 6. — Ucrainia meridionalis.

Dianthus Carthusianorum L. var. *brachyanthus* Dörfl. et Hay. in Österr. Bot. Zeitschr. LXX (1921) p. 12. — Albania.

D. leucophoeniceus Dörfl. et Hay. l. c. p. 13. — Albania.

D. silvester Wulf. var. *brevicalyx* (Beck) Will. f. *transiens* Hay. l. c. p. 13. — Albania.

D. Frivaldikyanus Boiss. f. *chloracme* Bornm. in Engl. Bot. Jahrb. LIX (1924) p. 390. — Mazedonien.

D. calocephalus Boiss. *β. villiger* Bornm. l. c. p. 400. — Mazedonien (Bornmüller n. 3634).

D. hachijoensis Nakai in Tokyo Bot. Mag. XXXV (1921) p. 150. — Insula Hachijyô.

D. Ingoldbyi Turr. in Kew Bull. 1924. p. 314. — Gallipoli, Anzai (Ingoldby n. 588).

D. (*§ Barbulatum*) *Kusnezovii* Marcovicz in Notulae system. Horti Bot. Petrop. Nr. IV (1923) Nr. 4. p. 31. — Kaukasus.

D. laricifolius Boiss. et Reut. f. *Planellae* Samp. in Bol. Soc. Brot., 2. Ser. I (1922) p. 132 (= *Dianthus Planellae* Willk. = *D. cintranus* var. *Planellae* Pau). — Portugal.

D. Marizi Samp. l. c. p. 134 (= *D. pungens* Mariz, non L. = *D. graniticus β. Marizi* Samp.). — Bragança.

D. liburnicus Bartl. *β. Jetteri* (Beck) Hayek in Fedde, Rep. Beih. XXX. 1 (1924) p. 228 (= *D. Balbisii* var. *Jetteri* Beck). — Balkanhalbinsel.

D. Zernyi Hay. l. c. p. 237. — Albania.

D. micropetalus Ser. var. *Galpini* Burtt Davy in Kew Bull. 1922. p. 214. — Basutoland (Galpin n. 6582); Cape Province (Galpin n. 6581. 1671, Baur n. 954, Cooper n. 451 p.p.).

D. Pearsonii Burtt Davy l. c. p. 215. — Klein-Namaqualand, Groß-Karasberg (Pearson n. 7856. 7854, Schlechter n. 11392, Burchell n. 1375?).

D. transvaalensis Burtt Davy l. c. p. 215. — Transvaal (Burtt Davy n. 17387, Rogers n. 11553, Burtt Davy n. 15016).

D. Bolusii Burtt Davy l. c. p. 218. — Cape Province (Burchell n. 7497. 7295, Ecklon et Zeyher n. 243. 246?, Bolus n. 5126, Schlechter n. 9033, Rehmann n. 2332, Zeyher n. 76. 77).

var. *luteus* Burtt Davy l. c. p. 219. — Cape Province (Rogers n. 17329).

D. junceus Burtt Davy l. c. p. 219. — Cape Province (Pearson n. 6312, Pearson et Pillans n. 5904. 5604).

D. Kirkii Burtt Davy l. c. p. 220. — Transvaal (Kirk n. 5, Zeyher n. 81, Rehmann n. 4706. 4579, Rogers n. 12140?); Natal (Wilms n. 1864).

D. basuticus Burtt Davy l. c. p. 220. — Basutoland (Dieterlen n. 184, Maurice S. Evans n. 746); Cape Province (Cooper n. 613); Natal (Gerrard n. 1436, Maurice S. Evans n. 354, Wilms n. 1865. 1866); Griqualand (Wood n. 4178, Tyson n. 531); Transvaal (Leendertz n. 2700).

D. moviensis Williams var. *dentatus* Burtt Davy. — Transvaal (Rogers n. 12915).

D. petraeus W. et K. f. *hunyadense* Jáv. in Botan. Közlemények XX (1922) 1924. p. 149. — Ungarn.

D. prolifer L. var. *velutinus* (Boiss.) Pau in Mem. Mus. Cienc. Nat. Barcelona, Ser. Bot. I (1922) p. 28 (= *D. velutinus* Boiss.). — Granada.

D. silvestris Wlf. var. *inodorus* Kern. f. *minutiflora* G. Beck in Carinthia II. XXIX/XXX (1921) p. 14. — Kärnten, Villacher Alpe.

Dianthus Sündermannii Bornm. in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 40 (Rep. Europ. I. 424). — Griechenland.

D. superbus L. var. *alpestris* Nakai in Tokyo Bot. Mag. XXXVI (1922) p. 63. — Hondo.

D. tenuifolius Schur subsp. *serpentini* Podp. l. c. p. 20 (= *D. serpentini* Podp. in sched.). — Mähren.

D. Carthusianorum L. var. *robustus* Podp. l. c. p. 21. — Mähren.

D. Pontederae Kern. f. *cadiolepis* Borb. in litt. — Mähren.

f. *dissoluta* Podp. l. c. p. 21. — Mähren.

f. *gracilis* Podp. l. c. p. 21. — Mähren.

f. *transiens* Podp. l. c. p. 21. — Mähren.

f. *aspera* Podp. l. c p. 21. — Mähren.

f. *marginata* Podp. l. c. p. 21. — Mähren.

var. *pastoralis* Podp. l. c. p. 21. — Mähren.

D. Carthusianorum L. var. *arenicolus* Podp. l. c. p. 21. — Mähren.

var. *carpaticolus* Podp. l. c. p. 22 (= *D. carpaticolus* Podp. in sched.). — Carpathen.

D. Turolensis Pau, Notas Bot. VI (1895) p. 31 sine descriptione, in Bolet. Real Soc. Españ. Hist. Nat. XXI (1921) p. 142. — Celtiberia austro-orient.

D. Cintranus Boiss. et Reut. var. *Planellasi* Pau l. c. p. 143 (= *D. Planellasii* [Planellas] Willk., non Merino nec auct., lusitanorum = *D. Lusitanicus* *β. legionensis* Willk. = *D. legionensis* Williams = *Cordillera Cabrérica*). — Galicia.

D. multiaffinis Pau apud Sennen, Pl. d'Esp. n. 2625; Pau l. c. p. 142. — Sierra de Espadan.

Drymaria adenophora Urb. in Fedde, Rep. XXI (1925) p. 213. (= *D. diandra* Macf.). — Cuba.

D. cognata Blake in Journ. Wash. Acad. Sci. XIV (1924) p. 285. — Durango (Palmer n. 912); San Luis Potosi (Schaffer n. 542 in part).

D. peninsularis Blake l. c. p. 285. — Baja California (Purpus n. 423, Xantus n. 5, Brandegee n. 30, Rose n. 16357).

D. idiopoda Blake in Contr. U. S. Nat. Herb. Wash. XXIV. Pt. 1 (1922) p. 4. — Honduras (S. F. Blake n. 7381).

D. paramorum Blake in Contr. U. S. Nat. Herb. Wash. XX. Pt. 13 (1924) p. 521. — Venezuela (Alfredo Jahn n. 111).

Dysphania Benthamiana Domin in Bibl. Bot., Heft 89. II (1925) p. 657 (= *D. littoralis* Benth.). — South Australia.

Eudianthe macedonica Velen. in Rel. Mrkvick. (Prag 1922) p. 7. — Macedonia.

Gypsophila lignosa Nábělek in Publ. Facult. Sci. Univ. Masaryk XXXV (1923) p. 42. Tab. II. Fig. 1. Textfig. 5. — Kurdistan (Nábělek n. 4111).

G. (sect. *Paniculaeformes* § *Diffusae*) *Litwinowi* Koso-Polj. in Schedae Herb. Flor. Ross. VIII (1922) p. 61. — Woronesch.

G. Preobrashenskii Czerniak. in Notul. syst. Herb. Hort. Bot. Petrop. III (1922) p. 126 (= *G. Gmelini* var. *caespitosa* B. A. Fedtsch. = *G. pamirica* f. *elatior* G. Preobr. mss.) — Syrdarja.

G. semiglobosa Preobr. l. c. p. 129 (= *G. Gmelinii* var. *caespitosa* Roshev, non Turcz.).

G. dshungarica Preobr. l. c. p. 130. — Dschungarei.

G. tschiliensis J. Krause in Limpricht: Reisen in China u. Ost-Tibet., Repert. Beih. XII (1922) p. 364. — Tschili (Limpricht n. 2988).

Heliosperma quadridentatum (Murray) Schinz et Thell., Fl. d. Schweiz 4. Aufl. I (1923) p. 791 (= *Lychnis quadridentata* Murray = *Silene quadridentata* Pers. = *Silene rupestris* β. L. = *S. quadrifida* L., non *Cucubalus quadrifidus* L. = *Heliosperma quadrifidum* Rchb. = *Silene fontana* Ten.)

H. quadrifidum (L.) Thell. in Vierteljahrschr. Naturf. Ges. Zürich LXVIII (1923) p. 463 (= *H. alpestre* [Jacq.] Rchb.)

Herniaria glabra L. var. *scabriflora* Faure in Bull. Soc. d'Hist. Nat. d'Afr. Nord XIV (1923) p. 239. — Oran et Tiaret.

Lychnis Flos cuculi L. subsp. *subintegra* Hay. in Österr. Bot. Zeitschr. LXX (1921) p. 14. — Albania, Macedonia centralis (Dörfler n. 78); Thessalia (Sintenis n. 814).

L. fulgens Fischer var. *glabra* Nakai in Tokyo Bot. Mag. XXXV (1921) p. 143. — Corea (Nakai n. 3578).

Melandryum album var. *praecox* subvar. *cottianaeum* Beauv. in Bull. Soc. Bot. Genève, 2. Sér. XIII (1921) p. 139. — Sabaudia.

M. pauciflorum (Ledeb.) Ostf. in Meddelels. om Grönl. LXIV (1923) p. 173. Pl. II. Fig. 1—15 (= *Lychnis pauciflora* Ledeb. = *L. apetala* L. γ. *involucrata* Cham. et Schltd. = *L. affinis* J. Vahl = *Melandrium affine* J. Vahl = *Wahlbergella* vel *Gasterolychnis Vahlii* et *angustiflora* Rupr. = *Wahlbergella affinis* Fries = *L. affinis* α. *angustiflora* et β. *typica* Regel = *Melandrium involucratum* [Cham. et Schltd.] Rohrb. α. *angustiflora* et β. *affine* Rohrb. = *M. involucratum* β. *affine* Lange = *M. involucratum* et *M. affine* Aschers. et Gr.). — N. Greenland.

M. apertum Pax et K. Hoffm. in Limpricht: Reisen in China u. Ost-Tibet, Repert. Beih. XII (1922) p. 362. — Ost-Tibet (Limpricht n. 2051).

Minuartia austriaca Hav. f. *glaberrima* G. Beck in Carinthia II. XXIX/XXX 1921. p. 19. — Kärnten.

f. *glandulifera* G. Beck l. c. p. 10. — Kärnten.

M. decipiens (Fenzl) Nábelek in Publ. Facult. Sci. Univ. Masaryk XXXV (1923) p. 48 (= *Alsine decipiens* Fenzl.). — Galilaea (Nábelek n. 4156).

M. Dörfleri Hay. in Österr. Bot. Zeitschr. LXX (1921) p. 12. — Albania.

M. (sect. *Spectabiles* § *Laricifoliae*) *Handelii* Mattf. in Fedde, Rep. europ. I (1923) p. 593 et Fedde, Rep. XIX (1923) p. 193. — Herzegowina (v. Handel-Mazzetti).

M. (§ 1. **Greniera** [Gay] Mattf. [= *Greniera* Gay pro gen.]) *Douglasii* (Fenzl) Mattf. in Engl. Bot. Jahrb. LVII. Beibl. Nr. 126 (1921) p. 27 und in Fedde, Rep. Beih. XV (1922) p. 6 (= *Alsine Douglasii* Fenz).

M. (sect. *Greniera*) *Howellii* (Wats.) Mattf. l. c. p. 27 (= *Arenaria Howellii* Wats.).

M. (sect. 2. *Honckenya*) *peploides* (L.) Hiern subsp. 1. *latifolia* (Fenzl) Mattf. l. c. p. 27.

var. α. *typica* (Williams) Mattf. l. c. p. 27.

var. β. *diffusa* (Hornem.) Mattf. l. c. p. 27.

subsp. 2. *robusta* (Fernald) Mattf. l. c. p. 27.

subsp. 3. *major* (Hook.) Mattf. l. c. p. 27.

M. (sect. 3. *Hymenella*) *moehringioides* (Moç. et Sessé) Mattf. l. c. p. 27 (= *Hymenella moehringioides* Moç. et Sessé).

M. (sect. 4. *Uninerviae* § 1. **Uniflorae** Mattf.) *uniflora* (Walt.) Mattf. l. c. p. 28 (= *Stellaria uniflora* Walt.).

Minuartia (sect. 4. *Unin.* § 2. **Patulae** Mattf.) *patula* (Michx.) Mattf. l. c. p. 28 (= *Arenaria patula* Michx.).

M. (sect. 4. *Unin.* § 3. **Groenlandicae** Mattf.) *Nuttallii* (Torr. et Gray) Mattf. l. c. p. 28 (= *Stellaria Nuttallii* Torr. et Grax).

M. (sect. 4. *Unin.* § 3. *Groenl.*) *glabra* (Michx.) Mattf. l. c. p. 28 (= *Arenaria glabra* Michx.).

M. (sect. 4. *Unin.* § 3. *Groenl.*) *brevifolia* (Nutt.) Mattf. l. c. p. 28 (= *Arenaria brevifolia* Nutt.).

M. (sect. 5. **Sclerophylla** Mattf. § 1. **Carolinianae** Mattf.) *caroliniana* (Walt.) Mattf. l. c. p. 28 (= *Arenaria caroliniana* Walt.).

M. (sect. 5. *Scleroph.* § 2. **Michauxiae** Mattf.) *Michauxii* (Fenzl) Mattf. l. c. p. 28 (= *Alsine Michauxii* Fenzl).

M. (sect. 5. *Scleroph.* § 3. **Pungentes** Mattf.) *pungens* (Nutt.) Mattf. l. c. p. 28 (= *Arenaria pungens* Nutt.).

M. (sect. 6. *Sabulina* [Fenzl] A. et G. emend. Mattf. § 1. *Californicae* Mattf. [*Alsine* sect. *Spergella* Fenzl p.p.]) *californica* (Gray) Mattf. l. c. p. 28 (= *Arenaria brevifolia* var.? *californica* Gray).

M. (sect. 6. *Sabulina* § 1. *Calif.*) *pusilla* (Wats.) Mattf. l. c. p. 28 (= *Arenaria pusilla* Wats.).

M. (sect. 6. *Sabulina* § 1. *Calif.*) *acutiflora* (Fenzl) Mattf. l. c. p. 28 (= *Alsine acutiflora* Fenzl).

M. (sect. 6. *Sabulinae* § 2. **Tenuifoliae** Mattf.) *tenella* (Nutt.) Mattf. l. c. p. 29 (= *Arenaria tenella* Nutt.).

M. (sect. 6. *Sab.* § 2. *Tenuifl.*) *tenuifolia* (L.) Hiern subsp. 1. *Vaillantiana* (DC.) Mattf. l. c. p. 29.
subsp. 2. *hybrida* (Vill.) Mattf. (incl. *Munbyi* Boiss.) l. c. p. 29.
subsp. 3. *lydia* (Boiss.) Mattf. (incl. *Velenovskyi* Rohl.) l. c. p. 29.

M. (sect. 7. *Eumin.* § 2. **Hispanicae** Mattf.) *hamata* (Hausskn.) Mattf. l. c. p. 29 (= *Queria hispanica* L. = *Scleranthus hamatus* Hausskn.).

M. (sect. 7. *Eumin.* § 3. **Fasciculatae** Mattf.) *urumiensis* (Bornm.) Mattf. l. c. p. 30 (= *Alsine urumiensis* Bornm.).

M. (sect. 7. *Eumin.* § 4. **Leucocephalae** Mattf.) *leucocephala* (Boiss.) Mattf. l. c. p. 30 (= *Alsine leucocephala* Boiss. [incl. *A. stenosepala* Stapf]).

M. (sect. 7. *Eumin.* § 5. **Setaceae** Mattf.) *stereoneura* Mattf. l. c. p. 30 (= *Alsine setacea* var. *corymbulosa* Batt. et Trab., non Boiss.).

M. (sect. 7. *Eumin.* § 5. *Setaceae*) *leucocephaloides* (Bornm.) Mattf. l. c. p. 30 (= *Alsine leucocephaloides* Bornm.).

M. (sect. 8. *Tryphane*) *hirsuta* (M. a. B.) Hand.-Mzt. subsp. 3. *oreina* Mattf. l. c. p. 30.

M. (sect. 8. *Tryph.*) *Engleri* Mattf. l. c. p. 30. — Exs. Huter, Porta et Rigo, Iter Ital. III n. 458.

M. (sect. 8. *Tryph.*) *recurva* (All.) Schinz et Thell. subsp. 1. *iuressii* (Willd.) Mattf. l. c. p. 31 (= *M. condensata* Hand.-Mzt.).
subsp. 2. *eurecurva* Mattf. l. c. p. 31 (= *M. recurva* aut.).

M. (sect. 9. *Lanceolatae* § 1. **Dianthifoliae** Mattf.) *Pestalozzae* (Boiss.) Mattf. l. c. p. 31 (= *Alsine Pestalozzae* Boiss.).

M. (sect. 9. *Lanceol.* § 2. **Graminifoliae** Mattf.) *saxifraga* (Friv.) A. et G. subsp. 1. *rumelica* Mattf. l. c. p. 31 (= *Arenaria saxifraga* Friv.).
subsp. 2. *Amolea* Mattf. l. c. p. 31 (= *Alsine saxifraga* Boiss.).

Minuartia (sect. 9. *Lanceol.* § 2. *Graminifol.*) *graminifolia* (Ard.) Jav. subsp. 1. *Rosani* (Ten.) Mattf. l. c. p. 31.
subsp. 2. *clandestina* (Portenschl.) Mattf. l. c. p. 31.
M. (sect. 9. *Lanceol.* § 3. **Lanceolatae** Mattf.) *lanceolata* (All.) Mattf. l. c. p. 31 (= *Arenaria lanceolata* All.).
subsp. 1. *rupestris* (Scop.) Mattf. l. c. p. 31.
subsp. 2. *Clementei* (Huter) Mattf. l. c. p. 31.
M. (sect. 10. *Somerauera* Hoppe) *aretioides* (Somerauer) Schinz et Thell.
subsp. 1. *cherlerioides* (Schrad.) Mattf. l. c. p. 31.
subsp. 2. *Rionii* (Gremli) Mattf. l. c. p. 31.
M. (sect. 11. *Acutiflorae* § 1. **Flaccidae** Mattf.) *Kashmirica* (Edgew.) Mattf. l. c. p. 32 (= *Arenaria Kashmirica* Edgew.).
M. (sect. 11. *Acut.* § 1. *Flacc.*) *rimarum* (Boiss. et Bal.) Mattf. l. c. p. 32 (= *Alsine rimarum* Boiss.).
M. (sect. 11. *Acut.* § 4. **Heldreichianae** Mattf.) *Heldreichiana* (Boiss.) Mattf. l. c. p. 32 (= *Alsine Heldreichiana* Boiss. = *A. Villarsii* var. *stricta* Boiss. et Heldr. = *A. umbellulifera* Boiss.).
M. (sect. 11. *Acut.* § 4. *Heldreich.*) *pontica* (Bornm.) Mattf. l. c. p. 32 (= *Alsine pontica* Bornm.).
M. (sect. 14. *Spectabiles* § 3. **Laricifoliae** Mattf.) *Wettsteinii* (Dörfl. ined.) Mattf. l. c. p. 33 (= *Alsine Wettsteinii* Dörfl. in sched.).
M. (sect. 14. *Spect.* § 3. *Laricifol.*) *laricifolia* (L.) Schinz et Thell. subsp. 3. *Diomedis* (Br.-Bl.) Mattf. l. c. p. 33 (= *Minuartia Diomedis* Br.-Bl.).
M. (sect. 14. *Spect.* § 3. *Laricifol.*) *Garckeana* (Aschers. et Sint.) Mattf. l. c. p. 33 (= *Alsine Garckeana* Aschers. et Sint.) (incl. *A. Skorpili* Velen.).
M. (sect. 14. *Spect.* § 4. **Laricinae** Mattf.) *laricina* (L.) Mattf. l. c. p. 33 (= *Spergula laricina* L.).
M. (sect. 14. *Spect.* § 4. *Laricin.*) *imbricata* (M. a. B.) Mattf. l. c. p. 33 (= *Arenaria imbricata* M. a. B. [incl. *Stellaria Brotherana* Trautv.] = *Alsine ciliata* Schmalh. = *A. rhodocalyx* Alb.).
M. (sect. 14. *Spect.* § 4. *Laricin.*) *obtusa* (Torr.) Mattf. l. c. p. 33 (= *Arenaria obtusa* Torr. = *A. sajanensis* Robins. et aut. americ., non Willd.).
M. (sect. 16. *Spergella* Fenzl) *formosa* (Fenzl) Mattf. l. c. p. 33 (= *Alsine formosa* Fenzl).
M. (sect. II. *Honkenya* [Ehrh.] Pax) *peploides* (L.) Hiern subsp. δ. *latifolia* (Fenzl) Mattf. in Fedde, Rep. Beih. XV (1922) p. 6 (= *Honkenya* α. *latifolia* Fenzl).
var. α. *typica* (Williams) Mattf. l. c. p. 10 (= *Honkenya peploides* var. α. *latifolia* subvar. 1. *typica* Williams).
var. β. *diffusa* (Hornem.) Mattf. l. c. p. 10 (= *Arenaria peploides* var. *diffusa* Hornem. = *Halianthus peploides* var. *diffusa* Lange = *Honkenya peploides* var. *diffusa* Ostenf. = *Honkenya peploides* subvar. 3. *prolixa* Williams).
subsp. 2. *robusta* (Fernald) Mattf. l. c. p. 11 (= *Arenaria peploides* var. *robusta* Fernald = *A. peploides* Nutt. = *Holosteum succulentum* Nutt., non L. = *Adenarium maritimum* Raf. = *Honkenya peploides* Gray). — Nordöstl. Amerika.
subsp. 3. *major* (Hook.) Mattf. l. c. p. 11 (= *Arenaria peploides* var. *major* Hook. = *Honkenya oblongifolia* Torr. et Gray = *Arenaria sitchensis* Dietr. = *Honkenya peploides* β. *oblongifolia* Fenzl = *Ammadenia major*

Heller = *A. peploides major* Piper = *Arenaria peploides* var. *maxima* et var. *major* Fern.).

Minuartia sect. VI. *Sabulina* (Fenzl) A. et G. emend. Mattf. l. c. p. 29 (= *Minuartia* sect. *Sabulina* A. et G. = *Alsine* sect. *Sabulineae* Fenzl = *A.* sect. *Sabulina* Nym., non Rchb.).

M. (§ *Montanae*) *Meyeri* (Boiss.) Bornm. var. *cypricola* Mattf. l. c. p. 60. — Cypern (Sintenis et Rigo n. 760).

M. § 4. **Campestres** Mattf. ser. nov. l. c. p. 78.

M. campestris L. subsp. a. *aequalis* Mattf. l. c. p. 79. — Aragonien (Loscos n. 36); Navarra, Neu-Kastilien, Andalusien.

subsp. b. *squarrosa* Mattf. l. c. p. 79. — Algier, Tunis, Tripolis.

M. (§ *Fasciculatae*) *glomerata* (M. a. B.) Degen subsp. 1. *euglomerata* Mattf. l. c. p. 83. — Ungarn—Kaukasus.

subsp. 2. *velutina* (Boiss. et Orph.) Mattf. l. c. p. 85 (= *Alsine velutina* Boiss. et Orph. = *A. glomerata β. velutina* Boiss. = *A. Anatolica* subsp. *A. Macedonica* Deg. et Dörfl. = *Minuartia velutina* Graebn. = *M. Anatolica* B. *Macedonica* Graebn.). — Mazedonien, Thracien (Orphanides n. 934, Dörfler n. 106. 107); Bulgarien.

M. filifolia (Forsk.) Schweinf. var. *β. glabra* Schweinf. in sched. l. c. p. 95. — Arabien (Schweinfurth n. 1680).

M. stereoneura Mattf. l. c. p. 102 (= *Alsine setacea* var. *corymbulosa* Batt. = *A. mucronata* Batt. et Trab.).

M. tenuissima (Pomel) Mattf. l. c. p. 103 (= *Alsine tenuissima* Pomel = *Arenaria setacea* var. *Atlantica* Ball = *A. atlantica* Batt. et Trab. = *Alsine mucronata* Batt. et Trab. (Batt. et Trab. n. 520, Lefranc n. 526).

M. hirsuta (M. a. B.) Hand.-Mzt. subsp. 3. *oreina* Mattf. l. c. p. 118 (= *M. recurva* Hand.-Mzt.). — Kleinasien (Siehe n. 218); Pontus (Sintenis n. 1576, Handel-Mazetti n. 657); Kurdistan (Handel-Mazetti n. 2758); Persien.

M. stellata (Clarke) Maire et Petitm. subsp. *pseudo saxifraga* Mattf. l. c. p. 136 (= *Alsine graminifolia* Hal., non Gmel.) — Epirus (Baldacci n. 161).

M. sect. *Lanceolatae* § 3. **Cerastifoliae** Mattf. l. c. p. 136 (= *Dufourea* Gren. = *Faschina* Rchb. = *Minuartia* sect. *Lanceolatae* Graebn. = *M.* sect. *Lanceolatae* § *Lanceolatae* Mattf.).

M. laricifolia (L.) Schinz et Thell. subsp. *Kitaibelii* (Nym.) Mattf. l. c. p. 190 (= *M. striata* subsp. *Kitaibelii* Mattf.).

subsp. *striata* (L.? Gren.) Mattf. l. c. p. 191 (= *M. striata* subsp. *eustriata* Mattf.). — Westalpen, Tirol.

subsp. *Diomedis* (Br.-Bl.) Mattf. l. c. p. 192 (= *M. Diomedis* Braun-Bl. = *Alsine striata* Pouzolj = *Sabulina laricifolia* Bub. = *A. laricifolia* subvar. *glandulosa* Rouy et Fouc.). — Pyrenäen.

M. Garckeana (Asch. et Sint.) Mattf. l. c. p. 192 (= *Alsine Garckeana* Asch. et Sint. = *A. Skorpili* Velen. = *A. Bauhiniorum* Velen. = *A. serrulata* Form. = *A. recurva* var. *ciliata* Form. = *Minuartia Skorpili* A. et Gr.). — Nordöstl. Balkanhalbinsel, Nordwestl. Kleinasien.

M. imbricata (M.B.) Mattf. l. c. p. 196 (= *Arenaria imbricata* M. B. = *Alsine imbricata* C. A. Mey. = *Arenaria glutinosa* Willd., sec Fenzl = *Alsine inamoena* C. A. Mey. = *A. imbricata* var. *inamoena* Boiss. = *A. macrocarpa* var. *γ. imbricata*, *ε. inamoena*, *η denudata* Regel = *Stellaria Brotherana* Trautv. = *Alsine Brotherana* Buser). — Kaukasus, Armenien.

Minuartia Michauxii (Fenzl) House in Amer. Midl. Nat. VII (1921) p. 132 (= *Arenaria stricta* Michx., non *Minuartia stricta* Hiern = *Alsine Michauxii* Fenzl = *Arenaria Michauxii* Hook. f.).

M. arctica (Stev.) House l. c. p. 132 (= *Arenaria arctica* Stev.).

M. biflora (L.) House l. c. p. 132 (= *Stellaria biflora* L.).

M. brevifolia (Nutt.) House l. c. p. 132 (= *Arenaria brevifolia* Nutt.).

M. californica (Brewer) House l. c. p. 132 (= *Arenaria californica* Brewer).

M. caroliniana (Walt.) House l. c. p. 132 (= *Arenaria caroliniana* Walt.).

M. dawsonensis (Britton) House l. c. p. 132 (= *Arenaria dawsonensis* Britton).

M. Douglasii (Fenzl) House l. c. p. 132 (= *Arenaria Douglasii* Fenzl).

M. glabra (Michx.) House l. c. p. 132 (= *Arenaria glabra* Michx. = *A. groenlandica* var. *glabra* Fernald = *Alsinopsis glabra* Small).

M. groenlandica (Retz.) House l. c. p. 132 (= *Stellaria groenlandica* Retz.).

M. Howellii (S. Wats.) House l. c. p. 132 (= *Arenaria Howellii* S. Wats.).

M. laricifolia (L.) House l. c. p. 132 (= *Arenaria laricifolia* L.).

M. litorea (Fernald) House l. c. p. 132 (= *Arenaria litorea* Fernald).

M. macrantha (Rydb.) House l. c. p. 132 (= *Alsinopsis macrantha* Rydb.).

M. macrocarpa (Pursh) House l. c. p. 132 (= *Arenaria macrocarpa* Pursh).

M. marcescens (Fernald) House l. c. p. 132 (= *Arenaria marcescens* Fernald).

M. Nuttallii (T. et Gr.) House l. c. p. 132 (= *Arenaria Nuttallii* T. et Gr.).

M. obtusiloba (Rydb.) House l. c. p. 132 (= *Alsinopsis obtusoloba* Rydb.).

M. occidentalis (Heller) House l. c. p. 132 (= *Arenaria Nuttallii* Pax = *Alsinopsis occidentalis* Heller).

M. paludicola (Robins.) House l. c. p. 132 (= *Arenaria paludicola* Robins.).

M. patula (Michx.) House l. c. p. 132 (= *Arenaria patula* Michx.).

M. propinqua (Richards) House l. c. p. 132 (= *Arenaria verna* var. *propinqua* Richards).

M. pusilla (S. Wats.) House l. c. p. 132 (= *Arenaria pusilla* S. Wats.).

M. Meyeri (Boiss.) Bornm. var. *cypricola* Mattf. in Fedde, Rep. Beih. XV (1922) p. 60. — Cypern (Sintenis et Rigo n. 760).

M. quadrivalvis (R. Br.) House in Amer. Midl. Nat. VII (1921) p. 133 (= *Arenaria quadrivalvis* R. Br.).

M. Rossii (Richards) House l. c. p. 133 (= *Arenaria Rossii* Richards).

M. sajanensis (Willd.) House l. c. p. 133 (= *Arenaria sajanensis* Willd.).

M. tenella (Nutt.) House l. c. p. 133 (= *Arenaria tenella* Nutt.).

M. texana (Robins.) House l. c. p. 133 (= *Arenaria stricta* var. *texana* Robins.).

M. uniflora (Walt.) House l. c. p. 133 (= *Stellaria uniflora* Walt.).

M. Palentiana (Gandog.) Pau in Bolet. Real Españ. Hist. Nat. XXI (1921) p. 144. — Peña Redonda.

M. verna (L.) Hiern subsp. *montana* Hayek in Österr. Bot. Zeitschr. LXXI (1922) p. 91 (= *Alsine verna a. collina* Neilr.). — Frankreich, Belgien, Deutschland, Böhmen und Mähren, Nieder-Österreich, Kärnten, Süd-Tirol, Krain, Triest und Istrien, Ungarische Tiefebene, Karpathen, Italien, Balkanhalbinsel, Kroatien, Dalmatien, Bosnien und Herzegowina, Montenegro, Serbien, Bulgarien, Mazedonien, Albanien, Thessalien.

var. *calaminaria* Hayek l. c. p. 95. — Aachen, Eupen.

var. *istriaca* Hayek l. c. p. 95. — Istria, Quarnero.

subsp. *attica* (Boiss. et Sprun.) Hayek var. *cretica* Hayek l. c. p. 101. — Kreta.

var. *kionaea* Hayek l. c. p. 101. — Doris.

Minuartia viscosa (Schreb.) Schinz et Thell. *β. divaricata* (Vis.) Hayek in Fedde, Rep. Beih. XXX. 1 (1924) p. 185 (= *Alsine tenuifolia* var. d. Vis.). — Dalmatien.

M. juniperina (L.) Maire et Petitmeng. *β. glandulifera* (Hal.) Hayek l. c. p. 186 (= *Alsine juniperina* var. *glandulifera* Hal.). — Epirus, Thessalien, Griechenland.

M. graminifolia (Ard.) Jáv. I. *clandestina* (Port.) Mattf. *a. dinarica* (Beck) Graebn. a. *subglabra* (Beck) Hayek l. c. p. 191 (= *Alsine glabra* f. *subglabra* Beck). — Balkan.

Paronychia Chabloziana Beauverd in Bull. Soc. Bot. Genève, 2. Sér. XIII (1921) p. 236. Fig. 1. — Tunetica occidentalis.

P. chlorothyrsa Murb. var. *laxa* Beauverd l. c. p. 238. Fig. 2 (= *P. nivea* var. *laxa* Reuter nom. in herb.). — Mexiko, Santa Cruz.

P. (*§ Aconychia*) *eosina* Beauv. in Bull. Soc. Bot. Genève, 2. Sér. XIV (1922) p. 160. — Tripolis.

var. *β. congesta* Beauv. l. c. p. 161. Fig. VII. 1. — Tripolis (Taubert n. 22).

var. *γ. remota* Beauv. l. c. p. 161. Fig. VII. 2—5. — Tripolis (Taubert n. 23).

Polycarpaea spirostylis F. v. Muell. var. *typica* Domin in Bibliotheca Botanica Heft 89. II (1925) p. 653 (= *P. spirostylis* F. v. Muell. et auct.). — Nord-Queensland.

P. spirostylis F. v. Muell. var. *Burtonii* Domin l. c. p. 653 (= *P. Burtoni* F. M. Bail.). — Nord-Queensland.

var. *rosulans* Domin l. c. p. 654. — Nord-Queensland.

var. *intercedens* Domin l. c. p. 654. — Nordwest-Queensland.

var. *intricata* Domin l. c. p. 654. — Nordwest-Queensland.

P. (*§ Planchonia*) *spirostylis* var. *parviflora* Domin l. c. p. 654. — Nordwest-Queensland.

P. corymbosa Lam. var. *typica* Domin l. c. p. 655 (= *P. corymbosa* Lam. = *Achyranthes corymbosa* L. = *Polycarpaea indica* Lam. = *Lahaya corymbosa* Roem. et Schult. = *Polycarpaea brevifolia* O. Ktze.). — Queensland, Nordwest-Australien.

var. *breviflora* (F. v. Muell.) Domin l. c. p. 655 (= *P. breviflora* F. v. Müll. = *Polycarpa breviflora* O. Ktze.). — Nord-Australien, Queensland.

P. (*§ Polycarpia*) *pumilio* Domin l. c. p. 656. Taf. XXI. Fig. 16—21. — Nordwest-Australien.

P. (*§ Polyc.*) *diversifolia* Domin l. c. p. 656. Taf. XXI. Fig. 8—15. — Nordwest-Australien.

Pycnophyllum (sect. *Diphtheranthemum*) *Stübelii* Mattf. in Fedde, Rep. XVIII (1922) p. 171. — Bolivia (Stübel n. 68).

P. (*Diphteranth.*) *glomeratum* Mattf. l. c. p. 171. — Peru (Weberbauer n. 501a. 953).

P. (*Diphteranth.*) *filiforme* Mattf. l. c. p. 172. — Peru (Weberbauer n. 6885).

P. (*Diphteranth.*) *mucronulatum* Mattf. l. c. p. 173. — Argentina (Hieronymus et Lorentz n. 31).

P. (*Kirrhanthemum*) *Markgrafianum* Mattf. l. c. p. 175. — Peru (Weberbauer n. 2783. 5121).

P. (*Kirrhanth.*) *spathulatum* Mattf. l. c. p. 175. — Bolivia (Stübel n. 3).

Pycnophyllum (Kirrhanth.) macropetalum Mattf. l. c. p. 176. — Peru (Stübel n. 110).

P. (Kirrhanth.) Holleanum Mattf. l. c. p. 177. — Peru (Weberbauer n. 6522).

P. (Kirrhanth.) aristatum Mattf. l. c. p. 178. — Peru (Weberbauer n. 7250).

Sagina maxima A. Gray var. *parviflora* Burtt Davy in Kew Bull. 1924. p. 227. — Transvaal (Burtt Davy n. 17524); Japan (Savatier n. 128); China (Forrest n. 4301, A. Henry n. 3652).

S. micrantha (Bge.) Fernald in Rhodora XXVII (1925) p. 130 (= *Spergula micrantha* Bge. = *S. Linnaei α. micrantha* [Bge.] Fenzl = *Spergula semidecandra* Turcz.). — Alaska (J. M. Macoun n. 39. 89. 644); Attu Island (J. M. Macoun n. 38).

S. saginoides var. *hesperia* Fernald l. c. p. 131. — Alberta (S. Brown n. 1176); Montana; Colorado (Crandall n. 89); Idaho (Watson n. 58, Leiberg n. 1425); Utah (Goodding n. 1346); Nevada (Baker n. 1332); California (Parish n. 1491. 3605); Oregon (Piper n. 2520); Washington (Allen n. 51); British Columbia (J. Macoun n. 10, S. Brown n. 581).

Saponaria bellidifolia Smith *β. hirticaulis* Bornm. in Engl. Bot. Jahrb. LIX (1924) p. 402. — Mazedonien.

S. Haussknechtii Simmler b. *maior* (Hausskn.) Hayek in Fedde, Rep. Beih. XXX. 1 (1924) p. 217 (= *S. depressa* var. *maior* Hausskn. = *S. intermedia* Simmler). — Thessalien.

S. officinalis L. var. *intermedia* Guffr. in Bull. Soc. Bot. France LXX (1923) p. 13. — Ardèche.

S. suffruticosa Nábelěk in Publ. Facult. Sci. Univ. Masaryk XXXV (1923) p. 44. Tab. II. Fig. 2. Textfig. 4. — Kurdistan (Nábelěk n. 4181).

Schiedea stellarioides Mann var. *genuina* Hochr. in Candollea II (1925) p. 359 (= *S. stellarioides* Mann s. str.). — Hawaii (Hochreutiner n. 3596).

Scopulophila Rixfordii (Brandegee) Munz et Johnston in Bull. Torr. Bot. Club XLIX (1922) p. 351 (= *Achyronychia Rixfordii* Brandegee = *Scopulophila nitrophiloides* Jones = *Eremolithia Rixfordii* Jepson).

Silene acaulis L. var. *subacaulescens* (F. N. Williams) Fernald and Harold St. John in Rhodora XXIII (1921) p. 120 (= *S. acaulis* f. *subacaulescens* F. N. Williams).

S. antirrhina L. f. *apetala* Farw. in Papers Michig. Acad. Sci. Arts and Lett. III. (New York 1924) p. 97. — Michigan (Farwell n. 6198).

S. (§ Cincinnosilene-Fruticulosae) ayachica Humb. in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord XV (1924) p. 192 et 227. — Ari Ayachi (Humbert n. 840).

S. batangensis Limpr. f. in Reisen in China u. Ost-Tibet, Fedde, Rep. Beih. XII (1922) p. 363. — Ost-Tibet (Limpricht n. 2232).

S. dawoensis Limpr. f. l. c. p. 363. — Ost-Tibet (Limpricht n. 1966).

S. Benoistii Maire in Bull. Soc. d'Hist. Nat. Afr. Nord XV (1924) p. 75. — Atlas.

S. Bolivari Pau in Bolet. Real Soc. Españ. Hist. Nat. XXI (1921) p. 142. — Burgos.

S. cerastioides I var. *Dunensis* d'Alleiz. in Bull. Soc. d'Hist. Nat. Afr. Nord XIV (1923) p. 39. — Algier.

S. colorata Poir. var. *major* d'Aleiz. l. c. p. 39. — Algier.

S. dichotoma Ehrh. subsp. I. *eu-dichotoma* Hayek in Fedde, Rep. Beih. XXXI. 1 (1924) p. 261. — Croatien, Bosnia et Hercegovina, Serbia, Bulgaria, Dobrudscha, Thracia, Macedonia.

subsp. II. *racemosa* (Otth.) Hay. l. c. p. 261 (= *S. racemosa* Otth. = *S. racemosa* subsp. *rumelica* Form.). — Serbia, Bulgaria, Thracia.

Silene quadridentata (Murr) Pers. subsp. IV. *monachorum* (Vis.) Hay. l. c. p. 265 (= *S. monachorum* Vis. = *Heliosperma monachorum* Vis. et Panč.).

subsp. VII. *chromodonta* (Boiss. et Reut.) Hay. l. c. p. 266 (= *S. chromodonta* Boiss. et Reut. = *Heliosperma chromodonta* Gräbn. = *Silene pusilla* Boiss., non W. K. = *Heliosperma pusilla* Hal., non Vis.).

S. fruticulosa Sieb. subsp. I. *eufruticulosa* Hay. l. c. p. 270. — Creta.

subsp. II. *taygetea* (Hal.) Hay. l. c. p. 270 (= *S. taygetea* Hal.). — Griechenland.

S. balcanica (Urum.) Hay. l. c. p. 270 (= *S. Saxifraga* subsp. *balcanica* Urum.). — Bulgaria, Macedonia.

S. Behen L. *β. macrantha* Hay. l. c. p. 276. — Balkanhalbinsel.

S. (*§ Melandriformes*) *ferganica* G. Preobr. in Notulae syst. Herb. Hort. Bot. Petrop. II (1921) p. 29. — Fergana (Knorring et Minkwitz n. 568. 254).

S. (*§ Melandrif.*) *Fedtschenkoana* G. Preobr. l. c. p. 30. — China, Fergana (Knorring n. 507).

S. gaudanensis Litw. var. *humistrata* M. Pop. in Art. Turkestan. Staatsuniv. IV (Tachkent 1922) p. 48. — Ferghana.

S. latifolia (Mill.) Britten et Rendle var. *pubescens* (DC.) Farwell in Amer. Midland Nat. VIII (1923) p. 270 (= *S. inflata* var. *pubescens* DC.). — Michigan (Farwell n. 6495).

S. longiflora Ehrh. var. *juncea* Otth. f. *persica* Novák in Beih. Bot. Ctrbl. XL (1924) p. 416. — Persia (Bornmüller n. 6366).

var. *Regis Fernandi* Degen et Urumov f. *uniflora* Novák l. c. p. 417. — Bulgaria.

f. *ramosa* Novák l. c. p. 417. — Bulgaria.

var. *staticifolia* S. et Sm. var. *scabra* Novák l. c. p. 419. — Bulgaria.

f. *latifolia* Novák l. c. p. 419. — Bulgaria.

f. *simplex* Novák l. c. p. 419. — Bulgaria.

S. Lerchenfeldiana Baumg. var. *macedonica* (Form.) Bornm. l. c. p. 409. — Mazedonien (Bornmüller n. 364. 363. 3581. 365. 366, Fleischer n. 109, Bornmüller n. 3582. 3583. 3584).

S. Lynesii Norman in Journ. of Bot. LXII (London 1923) p. 135. — Darfur.

S. macropoda Velen. in Rel. Mrkvičk. (Prag 1922) p. 8 (= *S. Ferdinandi Coburgi* Degen). — Macedonia.

S. (sect. *Cincinnosilene*) *perinica* Hayek in Fedde, Rep. eur. I (1924) p. 622 et Fedde, Rep. XIX (1924) p. 334. — Macedonia.

S. rupestris var. *caespitosa* Beauv. in Bull. Soc. Bot. Genève, 2. Sér. XV (1923) p. 280. — Canton Wallis.

S. scabriflora Brot. f. *hirsutissima* Pau in Mem. Mus. Cienc. Nat. Barcelona, Ser. Bot. I (1922) p. 29. — Granada.

S. tagadirtensis Murb. in Lunds Univ. Årsskr., N. F. Avd. 2. XVIII (1922) p. 35. Tab. IV. — Marocco.

S. Vandasii Nábělek in Publ. Facult. Sci. Univ. Masaryk XXXV (1923) p. 43. Tab. II. Fig. 3. Textfig. 6. — Kurdistan (Nábělek n. 4255).

S. aegyptiaca (L.) L. fil. var. *umbrosa* Nábělek l. c. p. 45. — Judaea (Nábělek n. 4246).

S. (*§* **Viscariopsis** Bornm.) *viscariopsis* Bornm. in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 38 (Rep. Europ. I. 422). — Mazedonien (Bornmüller n. 3548).

Silene vulgaris (Mnch.) Garcke var. *acuminata* Podp. in Publ. Fac. Sci. Univ. Masaryk Brünn, (Rok 1922) Čislo 12. p. 19. — Mähren.
S. pseudo-otites Besser var. *arenaria* Podp. l. c. p. 20. Taf. II. Fig. 3. — Mähren.
S. Otites Sm. subsp. *arenaria* Podp. l. c. p. 20. — Mähren.
S. vulgaris (Mönch.) Garcke subsp. *prostrata* (Gaudin) Schinz et Thell. in Schinz u. Thell., Flora d. Schweiz 4. Aufl. I (1923) p. 791 (= *Cucubalus alpinus* Lam. = *Silene alpina* E. Thomas = *S. vulgaris* subsp. *alpina* Schinz et Kell. = *S. inflata* [subsp.] II. *prostrata* Gaud. = *S. angustifolia* [Mill.] Briq. II. subsp. *prostrata* Briq.).
Spergula fimbriata (Boiss.) Murb. in Lunds Univ. Årsskr. N. F. Avd. 2. XVIII. Nr. 3 (1922) p. 33 (= *Arenaria fimbriata* Salzm. = *Lepigonum fimbriatum* Lange). — Marocco.
S. longipes (Lange) Murb. l. c. p. 33 (= *Spergularia rubra γ. longipes* Willk. et Lge. = *S. longipes* Nyman = *S. Langei* Fouc.). — Marocco.
Spergularia marginata Kittel var. *glandulosa* Druce b. *glabrescens* Pugsley in Journ. of Bot. LIX (1921) p. 131. — Schottland.
Stellaria media (L.) Cyr. subsp. *neglecta* Weihe var. *pseudomacropetala* Bornm. in Engl. Bot. Jahrb. LIX (1924) p. 420. — Mazedonien (Bornmüller n. 3608).
S. pubera Michx. var. *silvatica* (Béguinot) Blake in Rhodora XXVI (1924) p. 171 (= *S. pubera* subsp. *silvatica* Bég.). — Connecticut, Ohio, Indiana, Kentucky, Tennessee.
S. viridiflora Pax et K. Hoffm. in Limpricht: Reisen in China u. Ost-Tibet, Fedde, Rep. Beih. XII (1922) p. 364. — Tschili (Limpricht n. 2517. 2562).
Uebelinia sect. I. **Eu-Uebelinia** Th. Fr. jr. in Fedde, Rep. XIX (1923) p. 84.
Calyx et corolla 5-mera, petalis ima basi connatis, stamina 5 vel 10, gynaecium 5-, raro 4-merum, ca. 10-ovulatum. Capsula superne chartacea, inferne membranacea, dentibus 5, raro 4, dehiscens, 5—8-seminata.
Ue. sect. II. **Trigyn-Uebelinia** Th. Fr. jr. l. c. p. 84.
Calyx et corolla 4-mera, petalis omnino liberis, stamina 8, gynaecium 3-merum, 1-ovulatum. Capsula ossea, dentibus 3 dehiscens, 1-seminata.
Ue. Erlangeriana (Engl.) Th. Fr. l. c. p. 89. Fig. 1c. 6 (= *Ue. rotundifolia* Oliver var. *Erlangeriana* Engler). — Gallahochland (Ellenbeck n. 1876, O. Neumann n. 196).
Ue. kiwuensis Th. Fr. jr. l. c. p. 90. Fig. 1c. 7 (= *Uebelinia abyssinica* Engl., non Hochst.). — Zentral-Afrika (Mildbraed n. 1749); Trop. Ost-Afrika (Mildbraed n. 974).
Ue. crassifolia Th. Fr. jr. l. c. p. 91. Fig. 1c. 8. — Trop. Ost-Afrika.
Ue. kigesiensis R. Good in Journ. of Bot. LXII (1924) p. 332. — Kigesi-Distrikt (Godman n. 237).
Viscaria vulgaris Roehl. f. *micropetala* Bornm. in Engl. Bot. Jahrb. LIX (1924) p. 411. — Mazedonien (Bornmüller n. 288).

Casuarinaceae

Casuarina equisetifolia Forst. var. *typica* Domin in Bibl. Bot. Heft 89. I (1921) p. 555 (= *C. equisetifolia* s. str.). — Queensland (Am. Dietrich n. 737).
C. suberosa Otto et Dietr. var. *typica* Domin l. c. p. 556 (= *C. suberosa* s. str.). — Queensland (Am. Dietrich n. 737).
C. microstrobilus Gardn. in Journ. Proc. R. Soc. Western Australia 1922. p. 37. — Forests of Wandoo (C. A. Gardner n. 1774).

Casuarina spinosissima Gardn. l. c. p. 38. — Western Australia near Carrabin (C. A. Gardner n. 1273).

Celastraceae

[Foss.] *Celastrus buxiformis* Saporta mss. in Bull. Mus. d'Hist. nat. Paris XXVIII (1922) p. 386. — Saint-Pavace (Coll. Mus. nation. Par. n. 13133).

[Foss.] *C. inquinatus* Saporta l. c. p. 387. — Saint-Pavace (Coll. Mus. nation. Paris n. 13134).

C. insularis Koidz. in Tokyo Bot. Mag. XXXIX (1925) p. 22. — Nippon.

C. lancifolia Nakai in Tokyo Bot. Mag. XXXVII (1923) p. 3. — Hondo.

C. tetramerus Standl. in Contrib. U. S. Nat. Herb. XXIII. Pt. 3 (1923) p. 679. — Guerrero (Pringle n. 10319).

Elaeodendron croceum DC. var. *triandrum* Dinter in Fedde, Rep. XVII (1926) p. 189. — Hereroland (Dinter n. 2332. 1686. 919).

Evonymus alatus (Thunb.) Siebold var. *latifolia* Nakai in Tokyo Bot. Mag. XXXVII (1923) p. 81. — Corea (T. Nakai n. 9926).

E. auriculatus Craib in Kew Bull. 1922. p. 170. — Siam, Mê Ta (Kerr n. 3620).

E. coriaceus Ridl. in Flor. Malay Penins. V (1925) p. 299. — Kedah Peak.

E. pahangensis Ridl. l. c. p. 299. — Pahang.

E. micropetalus Ridl. l. c. p. 299. — Kelantan.

E. hystrix W. W. Sm. in Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh XIII. Nr. LXIII bis LXIV (1921) p. 160. — West-China (Forrest n. 17907).

E. orgyalis W. W. Sm. l. c. p. 161. — West-China (A. Henry n. 10661. 11403).

E. kawachiana Nakai in Tokyo Bot. Mag. XXXV (1921) p. 145. — Hondo.

E. pachycladus Hand.-Mzt. in Akad. Anz. Wien Nr. 18 (1921) p. 3. — Setschwan (Handel-Mazzetti n. 365).

E. euscaphis Hand.-Mzt. l. c. p. 4. — Hunan (Handel-Mazzetti n. 11031).

E. striata (Thunb.) Loesn. var. *hirta* Koidz. in Tokyo Bot. Mag. XXXIX (1925) p. 11 (= *E. alata* var. *pubescens, ramis exalatis* Maxim. = *E. alata* var. *pubescens* Makino). — Japan.

subsp. *alata* (Thunb.) Koidz. l. c. p. 11 (= *Celastrus alata* Thunb. = *Evonymus alata* Sieb. = *E. Thunbergiana* Blume = *Melanocarya alata* Turcz. = *Evonymus alata* var. *a.* Regel = *E. striata* var. *alata* Makino). — Nippon.

var. *pilosa* (Loes.) Koidz. l. c. p. 11 (= *Evonymus alata* var. *pubescens, ramis suberosis* Maxim. = *E. alata* var. *pilosa* [Loes. et Rehd.] = *E. alata* var. *pubescens* Miyab. et Miyak.). — Sachalin.

E. sacrosancta Koidz. l. c. p. 12. — Nippon.

E. vulgaris Mill. B. *grandifolia* (Form.) Hay. in Fedde, Rep. Beih. XXX. 1 (1925) p. 609 (= *E. europ.* var. *grandifolia* Form. = *E. bulgarica* Vel. = *E. vulgaris* var. *bulgarica* Rohl.). — Bosnien et Hercegovina, Montenegro, Bulgarien, Macedonien, Thessalien.

E. vulgaris Scop. var. *microphyllus* Beck in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 451. — Bosnia.

E. latifolius Miller var. *eximius* Beck l. c. p. 457. — Bosnia.

Glyptopetalum palawanense Merrill in Philipp. Journ. Sci. XXVI (1925) p. 466. — Palawan (Cenabre n. 29181).

Kokoonia luzoniensis Merrill in Philipp. Journ. Sci. XXVII (1925) p. 32. — Luzon (Loher n. 13391. 12754).

Lophopetalum pallidum Lawson var. *Curtisii* (King) Ridl. in Flora Malay Peninsula I (1922) p. 449 (= *L. Curtisii* King). — Penang.

Lophopetalum coriacea (King) Ridl. l. c. p. 450 (= *Kokoona coriacea* King). — Perak.

L. Maingayi Ridl. l. c. p. 450 (= *Kokoona Scortechinii* King). — Malacca, Perak, Penang.

L. littoralis (King) Ridl. l. c. p. 450 (= *Kokoona littoralis* King). — Singapore, Malacca.

L. paucinervium Merr. in Philipp. Journ. Sci. XX (1922) p. 402. — Mindanao (Ramos et Edaño n. 39136).

Maytenus Briquetii Loes. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem VIII. Nr. 77 (1923) p. 535. — Brasilia (Glaziou n. 15898, v. Luetzelburg n. 7148b).

M. maestrensis Urb. in Fedde, Rep. XXI (1925) p. 215. — Cuba (Ekman n. 14311. 14810).

M. ponceana Britton in Bull. Torr. Bot. Club LI (1924) p. 10. — Porto Rico (Britton n. 7818).

M. saxicola Britt. et Wils. in Bull. Torr. Bot. Club L (1923) p. 41. — Cuba (Léon, Clement et Roca n. 10221).

M. splendens Urb. Symb. Antill. IX. 1 (1923) p. 68. — Cuba (Ekman n. 9388).

Microtropis peduncularis Ridl. in Kew Bull. 1924. p. 262. — Perak.

Mortonia diffusa Rose et Standl. in Contrib. U. S. Nat. Herb. XXIII. Pt. 3 (1923) p. 683. — Puebla (Pringle n. 8569).

M. hidalgensis Standl. l. c. p. 683. — Hidalgo (Ehrenberg n. 1038).

Orthosphenia Standl. gen. nov. in Contrib. U. S. Nat. Herb. XXIII. Pt. 3 (1923) p. 684.

O. mexicana Standl. l. c. p. 684. — Tamaulipas (Nelson n. 4509).

Plenckia bahiensis Loes. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem VIII. Nr. 77 (1923) p. 535. — Brasilia (Dr. Zehntner n. 3061).

Rhacoma oxyphylla (Blake) Standl. in Contrib. U. S. Nat. Herb. XXII. Pt. 3 (1923) p. 681 (= *Myginda oxyphylla* Blake). — Oaxaca.

R. macrocarpa (T. S. Brandeg.) Standl. l. c. p. 681 (= *Myginda macrocarpa* T. S. Brandeg.). — Chiapas.

R. revoluta Urb. Symb. Antill. IX. 1 (1923) p. 68. — Cuba (Ekman n. 3510).

R. ternifolia Urb. l. c. p. 69. — Cuba (Ekman n. 2157).

Schaefferia oaxacana Standl. in Journ. Wash. Acad. Sic. XIII (1923) p. 7. — Mexico (Conzatti n. 4325).

S. pilosa Standl. in Contrib. U. S. Nat. Herb. XXIII. Pt. 3 (1923) p. 682. — Oaxaca (Nelson n. 1965).

S. stenophylla Standl. l. c. p. 682. — Puebla (Pringle n. 7503).

Siphonodon pyriformis Merr. var. *parvifolius* Merrill in Philipp. Journ. Sci. XXVII (1925) p. 33. — Luzon (Loher n. 12809).

Ceratophyllaceae

Chenopodiaceae

Arthrophytum Litvinovii E. Kor. in Notul. syst. Herb. Hort. Reipubl. Ross. V (1924) p. 175. — Desertum Aralokaspium.

Atriplex leptocarpum F. v. Müll. var. *acuminatum* Black in Trans. and Proc. Roy. Soc. South Australia XLVI (1922) p. 568. — South Australia.

A. littoralis L. var. *japonica* Koidz. in Tokyo Bot. Mag. XXXIX (1925) p. 305 (= *Chenopodium littorale* Thbg. [non Miq.]). — Japonia.

A. neurivalvis Dom. in Bibl. Bot. Heft 89. I (1921) p. 619. Taf. XX. Fig. 4—10. — Queensland.

Atriplex cornigera Dom. l. c. p. 620. Taf. XX. Fig. 13—15. — Qneensland.

A. patula L. subsp. c. *typica* Hall et Clements in Carnegie Inst. Publ. 326 (Washington 1923) p. 250. Tab. 37. Fig. 8—10. — New Foundland, Mexico, Southern California, Brit. Columbia, United States, Southern Canada, Europa, Asien.

subsp. a. *hastata* (L.) Hall et Clements l. c. p. 249 (= *A. hastata* L.). — Europa, North America.

subsp. b. *glabriuscula* (Edmonston) Hall et Clements l. c. p. 250. Fig. 30a—d (= *A. glabriuscula* Edmonston). — Labrador, Quebec, New Brunswick.

subsp. *obtusa* (Cham.) Hall et Clements l. c. p. 252. Fig. 31a—e (= *A. angustifolia* var. *obtusa* Cham). — Pacific Coast from northern Alaska to middle California.

subsp. *zosteraefolia* (Hook.) Hall. et Clements l. c. p. 252 (= *Chenopodium* (?) *zosteraefolium* Hook.). — Southern Alaska, Northwestern Washington, Brit. Columbia, Alaska.

subsp. *alaskensis* (Watson) Hall et Clements l. c. p. 253. Fig. 31f—h (= *A. alaskensis* Watson). — Coast of Alaska.

A. argentea Nutt. subsp. *typica* Hall et Clements l. c. p. 283. Pl. 43. Fig. 8—11, 9—13 (= *A. argentea* Nutt. s. str.). — Saskatchewan—North Dakota, Northern New Mexico, Nevada, Northeastern California, Eastern Oregon, Idaho.

subsp. *expansa* (Watson) Hall et Clements l. c. p. 284. Pl. 44. (= *A. expansa* Wats.). — Northern Mexico to Arizona and California.

A. pentandra (Jaquin) Standl. subsp. *arenaria* (Nutt.) Hall et Clements l. c. p. 294. Pl. 46. Fig. 1—6 (= *A. arenaria* Nutt.). — North America.

subsp. *typica* Hall et Clements l. c. p. 294. Fig. 40. — Northern South America, Cuba.

subsp. *confinis* (Standl.) Hall et Clements l. c. p. 295 (= *A. confinis* Standl.). — Bahamas to northern Venezuela.

subsp. *muricata* (Humb. et Bonpl.) Hall et Clements l. c. p. 295 (= *A. muricata* Humb. et Bonpl.). — Mexico.

A. elegans (Moquin) Dietr. subsp. *fasciculata* (Watson) Hall et Clements l. c. p. 309. Pl. 46. Fig. 23—24. Textfig. 42d—e (= *A. fasciculata* Watson). — Southern California, Colorado, Lower California, Western Arizona.

subsp. *typica* Hall et Clements l. c. p. 300. Pl. 46. Fig. 14—22. Textfig. 42a bis c. f. g (= *Obione elegans* Moquin). — Western Texas to southern Arizona, Eastern border of California, Sonora and Chihuahua.

A. Barclayana (Benth.) Dietr. subsp. *Palmeri* (Watson) Hall et Clements l. c. p. 315 (= *A. Palmeri* Watson). — Islands of the west coast of Lower California.

subsp. *dilatata* (Greene) Hall et Clements l. c. p. 315. Pl. 49. Fig. 17 (= *A. dilatata* Greene). — Guadelupe and San Benito Island.

subsp. *Magdalenae* (Brandegee) Hall et Clements l. c. p. 315 (= *A. Magdalenae* Brandegee). — Magdalena Island.

subsp. *lurida* (Brandegee) Hall et Clements l. c. p. 315 (= *A. lurida* Brandegee). — Mainland of Lower California.

subsp. *Sonorae* (Standl.) Hall et Clements l. c. p. 316. Pl. 49. Fig. 16 (= *A. Sonorae* Standl.). — Coast of Sonora and Sinaloa, Islands in the Gulf of California, Lower California and Magdalena Island.

subsp. *typica* Hall et Clements l. c. p. 316. Pl. 49. Fig. 8—13 (= *Obione Barclayana* Benth. s. str.). — Seacoast of Sonora, Sinaloa, Lower California, Magdalena Bay.

Atriplex Nuttalli Watson subsp. *typica* Hall et Clements l. c. p. 323. Pl. 51. Fig. 5—10. Textfig. 46a—d. e—g (= *A. Nuttalli* Watson). — Western Nebraska.

subsp. *tridentata* (Kuntze) Hall et Clements l. c. p. 324. Fig. 46h—k (= *A. tridentata* Kuntze). — Wyoming, Northern Colorado, and Utah.

subsp. *Gardneri* (Moquin) Hall et Clements l. c. p. 324. Pl. 51. Fig. 1—4. Textfig. 46l—p. q—v. w—z (= *Obione Gardneri* Moquin). — Southern Wyoming, Northern Colorado, Southern Idaho.

subsp. *cuneata* (Nelson) Hall et Clements l. c. p. 324. Fig. 45a—b (= *A. cuneata* Nelson). — Southwestern Colorado, Northern New Mexico, Northern Arizona, Southern Utah.

subsp. *buxifolia* (Rydb.) Hall et Clements l. c. p. 325. Fig. 45c—d (= *A. buxifolia* Rydb.). — Eastern Wyoming.

subsp. *falcata* (Jones) Hall et Clements l. c. p. 325 (= *A. Nuttalli* var. *falcata* Jones). — Western Montana to northern Utah, Nevada, Northeastern California, Eastern Washington, Idaho.

A. lentiformis (Torrey) Watson subsp. *typica* Hall et Clements l. c. p. 335. Pl. 54. Fig. 11—13 (= *Obione lentiformis* Torrey). — California, Southwestern Utah, Lower California, Sonora.

subsp. *Breweri* (Watson) Hall et Clements l. c. p. 335. Pl. 54. Fig. 1—10 (= *A. Breweri* Watson). — Coast of California, San Francisco Bay.

subsp. *Torreyi* (Watson) Hall et Clements l. c. p. 336. Pl. 55. Fig. 3—9 (= *Obione Torreyi* Watson). — Nevada, Southwestern Utah.

subsp. *Griffithi* (Standl.) Hall et Clements l. c. p. 336. Pl. 55. Fig. 1—2 (= *A. Griffithi* Standl.). — Southeastern Arizona.

A. canescens (Pursh) Nutt. subsp. *typica* Hall et Clements l. c. p. 343. Pl. 58. Fig. 1—11 (= *Calligonum canescens* Pursh). — South Dakota to Kansas, Western Texas, Zacatecas, Lower California, Eastern Washington, Idaho.

subsp. *aptera* (Nelson) Hall et Clements l. c. p. 343. Pl. 58. Fig. 12 (= *A. aptera* Nelson). — Southern Alberta to northern Colorado.

subsp. *linearis* (Watson) Hall et Clements l. c. p. 344. Pl. 58. Fig. 13—14 (= *A. linearis* Watson). — Arizona to Sonora, Lower California, Colorado desert of Alta California.

subsp. *macropoda* (Rose et Standl.) Hall et Clements l. c. p. 344 (= *A. macropoda* Rose et Standl.). — Pinchilinque Island, Gulf of California.

Babbagia acroptera F. v. M. et Tate var. *deminuta* Black in Trans. and Proc. Roy. Soc. South Australia XLVI (1922) p. 568. — South Australia.

Bassia Joppensis Bornm. et Dinsmore in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 274. — Palaestina (Dinsmore n. 3865).

B. paradoxa (R. Br.) F. v. M. var. *latifolia* Black in Trans. R. Soc. South Australia XLVII (1923) p. 368. — Süd-Australien.

B. uniflora F. v. M. var. *incongruens* Black in Trans. R. Soc. South Australia XLVIII (1924) p. 254. — Süd-Australien.

B. ventricosa Black in Trans. and Proc. Roy. Soc. South Australia XLVI (1922) p. 566. — New South Wales.

B. limbata Black l. c. p. 567. — New South Wales.

B. decurrens Black l. c. p. 567. — New South Wales.

Bassia paradoxa (R. Br.) F. v. M. var. *latifolia* Black l. c. p. 567. — South Australia.

Chenopodium carinatum R. Br. var. *melanocarpum* Black in Trans. and Proc. Roy. Soc. South Australia XLVI (1922) p. 566. — Western Australia, New South Wales.

C. microphyllum F. v. M. var. *desertorum* Black l. c. p. 566. — South Australia.

C. (*Chenopodiastrum*) *koraiense* Nakai in Tokyo Bot. Mag. XXXV (1921) p. 141. — Corea (Nakai n. 3923. 6964. 6965, Mori n. 234. 322).

C. stenophyllum (Mak.) Koidz. in Tokyo Bot. Mag. XXXIX (1925) p. 305 (= *C. virgatum* Thbg. = *C. album* L. var. *stenophyllum* Mak.). — Japonia.

Coilocarpus Domin nov. gen. in Bibl. Bot., Heft 89. I (1921) p. 625.

Genus *Threlkeldiae* affine.

C. brevicuspis (F. v. M.) Dom. l. c. p. 625 (= *Anisacantha brevicuspis* F. v. M. = *Kentropsis brevicuspis* F. v. M. = *Threlkeldia brevicuspis* F. v. M. = *Bassia brevicuspis* F. v. M.). — Queensland.

Enchylaena tomentosa R. Br. var. *typica* Dom. in Bibl. Bot., Heft 89. I (1921) p. 622 (= *E. tomentosa* s. str.). — Queensland, Nordwest-Australien.

Gamanthus kelifi E. Kor. in Notul. syst. Herb. Hort. Bot. Reipubl. Ross. V (1924) p. 176. — Buchara (M. Popov, M. Kultiasow).

Girgensohnia minima E. Kor. in Notul. syst. Herb. Hort. Bot. Reipubl. Ross. V (1924) p. 176. — Desertum Aralo-kaspium.

Kochia excavata Black in Trans. R. Soc. South Australia XLVII (1923) p. 368. — South Australia.

var. *trichoptera* Black l. c. p. 368. — Neu-Süd-Wales.

K. tomentosa (Moq.) F. v. M. var. *enchylaenoides* Black l. c. p. 368. — Süd-Australien.

K. scleroptera Black in Trans. and Proc. Roy. Soc. South Australia XLVI (1922) p. 568. — South Australia.

Krascheninikowia bulbosa Nakai in Tokyo Bot. Mag. XXXV (1921) p. 133. — Corea.

K. Palibiniana Takeda var. *polymera* Nakai l. c. p. 133. — Corea.

Polycnemum Fontanesii Dr. et Moq. subsp. *P. maroccanum* Murb. in Lunds Univ. Arsskr., N. F. Avd. 2. XVIII. Nr. 3 (1922) p. 27. Tab. III. — Marocco.

P. majus A. Br. var. *parvum* Guffr. in Bull. Soc. Bot. France LXX (1923) p. 22. — Ardèche.

Rhagodia parabolica R. Br. var. *typica* Dom. in Bibl. Bot. Heft 89. I (1921) p. 616 (= *R. parabolica* s. str.).

var. *reclinata* (A. Cunn.) Dom. l. c. p. 616 (= *R. reclinata* A. Cunn.). — N. S. Wales.

R. nutans R. Br. var. *fallacina* Dom. l. c. p. 616. — Victoria.

Salicornia pachystachya Black in Trans. Proceed. Roy. Soc. South Australia XLV (1921) p. 8. Tab. II. — South Australia, Victoria.

Salsola australis R. Br. var. *strobilifera* (Benth.) Dom. in Bibl. Bot. Heft 89. I (1921) p. 628. Fig. 131 (= *S. Kali* var. *strobilifera* Benth.). — Queensland.

S. Kali L. var. *splendens* Litw. in Schedae Flor. Ross. VIII (1922) p. 15. — Prov. Turgai distr. Irgiz.

var. *virgata* Litw. l. c. p. 16. — Prov. Purgai, distr. Irgiz.

S. pellucida Litw. l. c. p. 16. — Buchara.

S. macera Litw. l. c. p. 19. — Baku.

Salsola Arbuscula Pall. var. *typica* Litw. l. c. p. 21 (= *S. Arbuscula* var. *laeviuscula* Fenzl). — Prov. Turgai, distr. Irgiz.

S. Richteri Karel. emend. Litw. l. c. p. 90 (= *S. arborescens* L. fil. var. *Richteri* Moq. = *S. Arbuscula* Pall. var. *angustifolia* Fenzl = *S. Arbuscula* Pall. γ. Eichw.). — Prov. Transcaspia.

var. *Androssowi* Litw. l. c. p. 91. — Buchara.

S. Paletzkiana Litw. l. c. p. 91. — Buchara.

var. *glabrescens* (Moq.) Litw. l. c. p. 198 (= *S. Arbuscula* Pall. γ. C. A. Mey. = *S. arborescens* L. fil. var. *glabrescens* Moq. = *S. Arbuscula* Pall. var. *angustifolia* Fenzl). — Prov. Transcaspia.

S. subaphylla C. A. Mey. var. *typica* Drobow l. c. p. 199. — Prov. Transcaspia.

S. Tragus L. subsp. *Gmelini* Rouy var. β. *pseudo-Tragus* J. Ar. in Bull. Soc. Bot. France LXX (1923) p. 627. — Saint-Maur-des-Fossés.

Sclerolaena bicornis Lindl. var. *horrida* Dom. in Bibl. Bot., Heft 89. I (1921) p. 623. — West-Queensland.

S. (subg. *Anisacantha* R. Br.) *muricata* (Moq.) Dom. l. c. p. 623 (= *Anisacantha muricata* Moq. = *A. quinquecuspis* F. v. M. = *Chenolea quinquecuspis* F. v. M. = *Bassia quinquecuspis* F. v. M.). — Queensland.

var. *Birchii* (F. v. M.) Dom. l. c. p. 623 (= *Anisacantha Birchii* F. v. M. = *Bassia Birchii* F. v. M.). — Queensland.

S. divaricata (R. Br.) Dom. l. c. p. 624 (= *Anisacantha divaricata* R. Br. = *A. erinacea* Moq. = *A. tricuspis* F. v. M. = *Chenolea tricuspis* F. v. M. = *Bassia divaricata* F. v. M.). — Queensland.

S. (subg. *Sclerolaena*) *Drummondii* (Benth.) Dom. l. c. p. 624 (= *Anisacantha Drummondii* Benth. = *Bassia Drummondii* F. v. M.). — West Australia.

S. (subg. *Sclerol.*) *bicuspis* (F. v. M.) Dom. l. c. p. 624 (= *Anisacantha bicuspis* F. v. M. = *Bassia bicuspis* F. v. M.). — South Australia, N. S. Wales, Queensland.

S. (subg. *Sclerol.*) *anisacanthoides* (F. v. M.) Dom. l. c. p. 624 (= *Echinopsilon anisacanthoides* F. v. M. = *Anisacantha echinopsila* F. v. M. = *Chenolea echinopsila* F. v. M. = *Bassia echinopsila* F. v. M.).— Australien.

S. (subg. *Sclerol.*) *recurvicuspis* (W. V. Fitzg.) Dom. l. c. p. 624 (= *Bassia* [*Anisacantha*] *recurvicuspis* W. V. Fitzg.). — West Australia.

S. (subg. *Sclerol.*) *glabra* (F. v. M.) Dom. l. c. p. 624 (= *Kentropsis glabra* F. v. M. = *Anisacantha glabra* F. v. M = *Bassia glabra* F. v. M.). — Nord-Australien.

S. (subg. *Sclerol.*) *Forrestiana* (F. v. M.) Dom. l. c. p. 624 (= *Bassia Forrestiana* F. v. M. = *Chenolea Forrestiana* F. v. M.). — Nordwest-Australien.

S. (subg. *Sclerol.*) *tridens* (F. v. M.) Dom. l. c. p. 624 (= *Bassia tridens* F. v. M. = *Chenolea tridens* F. v. M.). — Nordwest-Australien.

S. (subg. *Sclerol.*) *astrocarpa* (F. v. M.) Dom. l. c. p. 624 (= *Bassia astrocarpa* F. v. M. = *Chenolea astrocarpa* F. v. M.). — Nordwest-Australien.

S. (subg. *Sclerol.*) *hostilis* (Diels) Dom. l. c. p. 624 (= *Bassia* [*Anisacantha*] *hostilis* Diels). — Nordwest-Australien.

Suaeda maritima Dumort. var. (vel subsp.) *australis* (Moq.) Dom. in Bibl. Bot., Heft 89. I (1921) p. 626 (= *Chenopodium australe* R. Br. = *Suaeda australis* Moq. = *Chenopodina australis* Moq. = *Suada maritima* Auct. Fl. austral. p. p. max. = *Lerchea maritima* O. Ktze. var. *australis* O. Ktze.). — Queensland (A. Dietrich n. 348. 2470).

Chlaenaceae

Eremolaena boinensis Perrier de la Bâthie in Bull. Soc. Bot. France LXXII (1925) p. 311. — Madagascar.

Schizolaena microphylla Perrier de la Bâthie in Bull. Soc. Bot. France LXXII (1925) p. 308. — Madagascar.

Cistaceae

Cistus ladaniferus L. var. *petiolatus* Maire in Bull. Soc. d'Hist. Nat. Afr. Nord XV (1924) p. 74. — Mauretania.

C. villosus L. I. *eu-villosus* Hay. in Fedde, Repert. Beih. XXX. 1 (1925) p. 488.

II. *creticus* (L.) Hay. l. c. p. 489 (= *C. creticus* L.).

ε. *Tenorei* (Willk.) Hay. l. c. p. 489 (= *C. creticus* var. *Tenorei* Willk. = *C. garganicus* Ten. = *V. villosus* var. *creticus* Boiss. = *C. creticus* var. *garganicus* Hal. = *C. vulgaris* var. *undulatus* Spach). — Thessalien, Ionien, Griechenland, Cycladen, Creta.

Crocanthemum scoparium (Nutt.) Millsp. in Field Mus. Nat. Hist. Bot. V (Chicago 1923) p. 175 (= *Helianthemum scoparium* Nutt.). — Santa Catalina Island (Millspaugh n. 4656, Nuttall n. 154).

C. stipulatum Janch. in Österr. Bot. Zeitschr. LXXI (1922) p. 269. — Texas.

Fumana erio des (Cav.) Pau in Mem. Mus. Cienc. Nat. Barcelona, Ser. Bot. I (1922) p. 26 (= *Helianthemum Fumana* Mill. var. *α. majus* Desf.). — Granada.

F. vulgaris Spach var. *procumbens* (Dunal) Br.-Bl. in Jahresber. Naturf. Ges. Graubünden N. F. LVII (Chur 1916/17) 1917. p. 47 (= *Helianthemum procumbens* Dunal = *Fumana procumbens* Gren. et Godr.). — Graubünden.

Halimium Aldersonii (Greene) Standl. in Contrib. U. S. Nat. Herb. XXIII (1923) p. 832 (= *Helianthemum Aldersonii* Greene). — Southern California.

H. exaltatum Rose et Standl. l. c. p. 833. — Sinaloa et Michoacán (Pringle n. 10409).

H. nutans (Brandeg.) Standl. l. c. p. 834 (= *Helianthemum nutans* Brandeg.). — Baja California.

H. cheiranthoides Samp. in Bol. Soc. Brot., 2. Ser. I (1922) p. 128 (= *Cistus cheiranthoides* Lamk. = *Halimium eriocephalum* Willk.). — Portugal.

rac. *lasianthum* Samp. l. c. p. 128 (= *Cistus lasianthus* Lamk., non *Halimium lasianthum* Spach = *Cistus formosus* Curt.). — Portugal.

H. scabrosum Samp. l. c. p. 128 (= *Cistus alyssoides* Lamk., non *Halimium alyssoides* Lamotte = *Cistus scabrosus* Sol. = *Halimium occidentale* Willk.). — Portugal.

H. concolor Riley in Kew Bull. 1923. p. 107. — Sinaloa (Gonzalez n. 842).

Helianthemum almeriense Pau in Mem. Mus. Cienc. Nat. Barcelona, Ser. Bot. I. Nr. 3 (1925) p. 11. — Spanien, Almeria.

H. atriplicifolium Willd. var. *Estremerae* Pau in Mem. Mus. Cienc. Nat. Barcelona, Ser. Bot. I (1922) p. 25. — Granada.

H. guttatum (L.) Mill. var. *serratum* (Cav.) Pau l. c. p. 25 (= *H. guttatum* Boiss. = *Cistus serratus* Cav.). — Granada.

H. ledifolium (L.) Willd. *β. niloticum* (L.) Pau l. c. p. 25 (= *H. niloticum* Boiss. = *H. ledifolium* var. *macrocarpum* Willk.). — Granada.

Helianthemum canum L. var. *origanifolium* (Lam.) Pau l. c. p. 25 (= *H. origanifolium* Boiss.). — Granada.

H. cinereum (Cav.) Pers. var. *rubellum* (Presl) Pau l. c. p. 25 (= *H. paniculatum* Dun. = *H. rubellum* Boiss.). — Granada.

H. glaucum (Cav.) Pers. f. *leucanthum* Pau l. c. p. 26 (= *H. glaucum* var. *suffruticosum* Boiss.). — Granada.

× *H. texedense* Pau l. c. p. 26 (= *H. appenninum* × *glaucum*). — Granada.

H. chamaecistus Miller f. *maculatum* Beck in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 449. — Bohemia.

H. chamaecistus × *grandiflorum* (× *H. istriacum*) Beck l. c. p. 449. — Istria.

H. halimifolium (L.) Willd. var. *planifolium* (Willk.) Litard. et Simon in Bull. Soc. Bot. France LXVIII (1921) p. 101 (= *Halimium halimifolium* Willk. α. *planifolium* Willk. = *Cistus halimifolius* L. s. str. = *Helianthemum halimifolium* Willd. s. str.). — Corsica.

subvar. α^1. *maculatum* (Sennen et Pau) Litard. et Simon l. c. p. 102. — Corsica.

subvar. α^2. *immaculatum* (Sennen et Pau) Litard. et Simon l. c. p. 102. — Corsica.

× *H. Murbeckii* Faure in Bull. Soc. d'Hist. Nat. Afr. Nord XIV (1923) p. 237 (= *H. pergamaceum* Pom. × *virgatum* Desf.). — Oran, Tlemcen.

× *H. Doumerguei* Faure l. c. p. 237 (= *H. virgatum* Desf. × *viscarium* B. R.). — Oran.

H. nummularium var. *cupreum* Schneid. f. *crocatum* Rehd. in Journ. Arnold Arboret. IV (1923) p. 248 (= *H. hyssopifolium* α. *crocatum* Sweet = *H. chamaecistus* var. ϱ *cupreum* Grosser in part. = *H. vulgare* var. *crocatum* Bean).

var. *mutabile* Rehder l. c. p. 249 (= *Cistus mutabilis* Jacq. = *H. mutabile* Persoon = *H. vulgare* var. e. *mutabile* Willk. = *H. chamaecistus* var. ε. *mutabile* Grosser).

var. *stramineum* Rehder l. c. p. 249 (= *H. stramineum* Sweet = *H. chamaecistus* var. ζ *stramineum* Grosser = *H. vulgare* var. *stramineum* Bean).

var. *venustum* Rehder l. c. p. 249 (= *H. venustum* Sweet = *H. mutabile* var. *canescens* [Sweet] K. Koch in part = *H. chamaecistus* var. δ. *venustum* Grosser = *H. vulgare* var. *venustum* Bean).

var. *diversifolium* Rehder l. c. p. 249 (= *H. diversifolium* Sweet = *H. mutabile* Pers. γ. *diversifolium* K. Koch = *H. chamaecistus* var. η *diversifiolium* Grosser).

f. *rubro-plenum* Rehder l. c. p. 249 (= *H. diversifolium* β. *multiplex* Sweet = *H. mutabile* δ. *multiplex* K. Koch = *H. vulgare* var. *diversifolium multiplex* Bean, non *H. nummularium* var. *tomentosum* f. *multiplex* Schneid.).

H. nummularium (L.) Mill. I. *vulgare* (Lam. et DC.) Hay. in Fedde, Rep. Bd. XXX. 1, (1925). l. c. p. 493 (= *H. vulgare* Lam. et DC. = *H. nummularia* var. *eu-nummularium* Beck).

A. *discolor* (Rchb.) Janch. δ. *condensatum* (Hausskn.) Hay. l. c. p. 493 (= *H. Chamaecistus* var. *condensatum* Hausskn.). — Kroatien?, Dalmatien?, Bosnien et Hercegovina, Montenegro, Serbien, Bulgarien, Dobrudscha, Thrazien, Mazedonien, Albanien, Epirus, Thessalien, Ionien, Griechenland, Cycladen.

ε. *micranthum* (Vel.) Hay. l. c. p. 493 (= *H. vulgare* var. *micranthum* Vel., non *H. obscurum* var. *micranthum* Domin). — Kroatien ?, Dalmatien ?, Bosnien et Hercegovina, Montenegro, Serbien, Bulgarien, Dobrudscha, Thrazien, Mazedonien, Albanien, Epirus, Thessalien, Ionien, Griechenland, Cycladen.

II. *tomentosum* (Scop.) Hay. l. c. p. 494 (= *Cistus tomentosus* Scop. = *Helianthemum tomentosum* Spreng. = *H. Chamaecistus* subsp. *grandiflorum* f. *Scopolii* Murb. = *Helianthemum nummularium* var. *Scopolii* C. K. Schneid.).

A. *Scopolii* (Willk.) C. K. Schneid. β. *angustifolium* (Bornm.) Hay. l. c. p. 494 (= *H. tomentosum* f. *angustifolium* Bornm.). — Bosnien et Hercegovina, Serbien, Mazedonien.

Helianthemum ovatum (Viv.) Dun. I. *hirsutum* (Thuill.) Hay. l. c. p. 494 (= *Cistus hirsutus* Thuill. = *Helianthemum hirsutum* Janch.).

A. *obscurum* (Pers.) Hay. a. *angustifolium* (Willk.) Hay. l. c. p. 494 (= *H. vulgare* a. *genuinum* α. *concolor* Willk.). — Dalmatien, Montenegro, Bosnien et Hercegovina, Albanien.

A. *obscurum* (Pers.) Hay. b. *lanceolatum* (Willk.) Hay. l. c. p. 494 (= *H. vulgare* Willk.). — Dalmatien, Montenegro, Bosnien et Hercegovina, Albanien.

c. *heterophyllum* (Willk.) Hay. l. c. p. 494 (= *H. vulgare* 1. L. Willk. = *H. Chamaecistus* f. *ovatum* Grosser). — Dalmatien, Montenegro, Bosnien et Hercegovina, Albanien.

β. *stellatum* (Beck) Hay. l. c. p. 494 (= *H. Chamaecistus* f. *stellatum* Beck). — Dalmatien, Montenegro, Bosnien et Hercegovina, Albanien.

H. nitidum Clem. B. *glaucescens* (Murb.) Hay. l. c. p. 495 (= *H. Chamaecistus* subsp. *glabrum* var. *glaucescens* Murb. = *H. nitidum* Clem. s. str.). — Kroatien, Dalmatien, Bosnien et Hercegovina, Montenegro, Serbien, Mazedonien, Albanien.

β. *aemulans* (Beck) Hay. l. c. p. 495 (= *H. glabrum* f. *aemulans* Beck). — Kroatien, Dalmatien, Bosnien et Hercegovina, Montenegro, Serbien, Mazedonien, Albanien.

C. *hercegovinum* (Beck) Hay. l. c. p. 495 (= *H. vulgare* var. *H. hercegovinum* Beck = *H. glabrum* f. *hercegovinum* Beck = *H. hercegovinum* Beck). — Bosnien et Hercegovina.

H. canum (L.) Baumg. A. *vineale* (Willd.) Syme et Sowerby α. *virescens* (Ten.) Janch. b. *obtusifolium* (Willk.) Hay. l. c. p. 496 (= *H. montanum* β. *obtusifolium* (Willk.) = *H. pulchellum* Sweet = *H. canum* var. *pulchellum* Beck). — Quarnero, Kroatien, Bosnien et Hercegovina, Montenegro, Serbien, Bulgarien, Thrazien, Mazedonien, Albanien.

H. italicum (L.) Pers. I. *eu-italicum* Hay. l. c. p. 497. — Quarnero, Kroatien, Dalmatien, Montenegro.

II. *rupifragum* (A. Kern.) Hay. l. c. p. 497 (= *H. rupifragum* A. Kern. = *H. montanum* var. *italicum*, *Reichenbachii* et *acutifolium* Vis.). — Kroatien, Dalmatien, Bosnien et Hercegovina, Serbien.

β. *hercegovinicum* (Grosser) Hay. (= *H. marifolium* α. *italicum* 3. *hercegovinicum* Grosser = *H. rupifragum* 2. *hercegovinicum* Janch.). — Kroatien, Dalmatien, Bosnien et Hercegovina, Serbien.

Helianthemum obscurum Pers. var. *arenicolum* Podp. in Publ. Fac. Sci. Univ. Masaryk Brünn, Rok (1922) Čislo 12. p. 30. — Mähren.

H. nitidum Clem. var. *suffrutescens* Podp. l. c. p. 30. — Mähren.

H. glabrum Koch var. *suffrutescens* Podp. in sched. l. c. p. 30. — Mähren.

H. stabianum f. *rupicolum* Lacaita in Nuov. Giorn. Bot. Ital. N. S. XXX (1923) p. 218 (= *H. Andersoni* = *H.* [*polifolium* P. var.] *rupicolum* Lacaita = *H.* [*polifolium* P. var.] *rupicolum* Lacaita).

H. farinulentum Lacaita l. c. p. 221. — Reggio-Calabria.

H. tomentosum (Scop.) Spreng. var. *Scopolii* (Willk.) Janchen f. *angustifolium* Bornm. in Engl. Bot. Jahrb. LIX (1924) p. 375. — Mazedonien (Bornmüller n. 132. 3522).

Lechea cernua Small in Bull. Torr. Bot. Club LI (1924) p. 384. — Florida.

Tuberaria guttata (L.) Fourr. *β. Cavanillesii* (Dun.) Hay. in Fedde, Rep. Beih. XXX. 1 (1925) p. 490 (= *Helianthemum guttatum* var. *Cavanillesii* Dun. = *H. eriocaulon* Dun. = *Tuberaria guttata* var. *eriocaulon* Grosser). — Quarnero, Kroatien, Dalmatien, Bosnien et Hercegovina, Montenegro, Serbien, Bulgarien, Thrazien, Mazedonien, Albanien, Thessalien, Ionien, Griechenland, Cycladen, Kreta, Karpathos.

ε. exstipulatum (Pant.) Hay. l. c. p. 490 (= *Helianthemum guttatum* var. *exstipulatum* Pant.). — Quarnero, Kroatien, Dalmatien, Bosnien et Hercegovina, Montenegro, Serbien, Bulgarien, Thracien, Mazedonien, Albanien, Thessalien, Ionien, Griechenland, Cycladen, Kreta, Karpathos.

T. lignosa Samp. in Bol. Soc. Brot., Ser. 2. vol. I (1922) p. 128 (= *Cistus tuberaria* L. = *Helianthemum tuberaria* Mill. = *H. lignosum* Sweet = *Tuberaria perennis* Spach = *Tuberaria vulgaris* Willk.). — Portugal.

Clethraceae

Clethra Brammeriana Hand.-Mzt. in Akad. Anz. Wien Nr. 18 (1921) p. 7. — Kiangsi (Wang n. 247).

C. tomentella Rolfe mss. ex Dunn in Kew Bull. 1922. p. 185. — Benguet (A. Loher n. 3790, Elmer n. 6283); Rizal (A. Loher n. 6193. 6177).

C. vicentina Standl. in Journ. Wash. Acad. Sci. XIII (1923) p. 353. — Salvador (Standley n. 21603).

C. vulcanicola Standl. l. c. p. 353. — Salvador (Standley n. 22954).

Cochlospermaceae

Amoreuxia Gonzalezii Sprague et Riley in Kew Bull. 1922. p. 102. — Mexico (Gonzalez Ortega n. 897).

A. colombiana Sprague l. c. p. 104. — Colombia.

A. Schiedeana Sprague l. c. p. 105 (= *Euryanthe Schiedeana* Cham. et Schltr.).

Cochlospermum Luetzelburgii Pilger in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem VIII. Nr. 80 (1924) p. 716. — Brasilia (v. Luetzelburg n. 1230).

Maximilianea regia Mart. et Schrank var. *mattogrossensis* (Pilger) Blake in Journ. Wash. Acad. Sci. XI (1921) p. 128 (= *Cochlospermum insigne* var. *mattogrossensis* Pilger). — Matto Grosso.

M. triphylla Blake l. c. p. 129. Fig. 1. — Venezuela (H. Pittier n. 8930).

M. tetrapora (H. Hallier) Blake l. c. p. 131 (= *Cochlospermum tetraporum* H. Hallier = ? *C. Zahlbruckneri* Ostermeyer). — Bolivia.

Sphaerosepalum madagascariense P. Danguy in Bull. Mus. d'Hist. Nat. Paris XXXI (1925) p. 203. — Madagascar (Decary n. 908).

S. Louvelii P. Danguy l. c. p. 204. — Madagascar (Louvel n. 232).

Columelliaceae

Columellia Andrei Macbr. in Field Mus. Nat. Hist. Public., Bot. Ser. vol. IV. Nr. 4 (1925) p. 92. — Ecuador (Ed. André n. K. 1444. 4500).

C. lucida P. Danguy et Chermez. in Bull. Mus. d'Hist. Nat. Paris XXVIII (1922) p. 436. — Ecuador (Rivet n. 740).

Combretaceae

Buchenavia grandis Ducke in Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro IV (1925) p. 148. — Pará (Herb. Amaz. Mus. Pará n. 10235. 16976. 17682, A. Ducke in Herb. Jard. Bot. Rio n. 17688, Herb. Gener. Mus. Pará n. 658. 2351).

B. corrugata Ducke l. c. p. 150. — Pará (Ducke n. 17677).

B. parvifolia Ducke l. c. p. 150. — Pará (Ducke n. 17686. 13584).

Combretum Basslerianum Mildbr. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem IX. Nr. 82 (1924) p. 143. — Ost-Peru (Tessmann n. 3208).

C. (*§ Angustimarginatae*) *griseiflorum* Sp. le M. Moore in Journ. of Bot. LIX (1921) p. 227. — Transvaal (Rogers n. 24018).

C. chinense Roxb. var. *Porterianum* Ridl. in Ridley: Flora Malay Peninsula I (1922) p. 709. — Penang.

var. *pubescens* Ridl. l. c. p. 709. — Perak, India.

C. itsoghense Pellegr. in Bull. Mus. d'Hist. nat. Paris XXIX (1923) p. 268. — Congo (Le Testu n. 2190).

C. Melchiorianum H. Winkl. in Fedde, Rep. XVIII (1922) p. 123. — Deutsch-Ost-Afrika (Winkler n. 3755).

C. Marchii Fawcett et Rendle in Journ. of Bot. LXIII (1925) p. 115. — Jamaica.

C. Robinsonii Fawcett et Rendle l. c. p. 115. — Jamaica.

C. tetralophoides van Sloten in Bull. Jard. Bot. Buitenzorg, 3. Sér. VI (1924) p. 55. — Timor (Teysmann n. 8829).

C. adenophorum v. Sl. l. c. p. 56 (= *C. glandulosum* V. Sl.).

C. trinitense Britton in Bull. Soc. Bot. Club XLVIII (1921) p. 334. — Trinidad (Britton, Freeman and Watts. n. 2699).

Pteleopsis hylodendron Mildbr. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem VIII. Nr. 71 (1921) p. 61. — Süd-Kameruner Waldgebiet (Mildbraed n. 7597. 7813. 8094. 8377. 5703. 4597).

Quisqualis sulcata van Sloten Bidr. Combret. Ned. Indië XLIX (1919). — Celebes (Docters van Leeuwen n. 1405).

Q. subcordata V. Sl. l. c. — Timor (Elbert n. 4467).

Strephonema Gilleti De Wild. in Bull. Jard. Bot. Bruxelles VIII (1923) p. 119. Pl. III. Fig. 1—5. — Congo.

Terminalia gigantea van Sloten in Bull. Jard. Bot. Buitenzorg, 3. Sér. VI (1924) p. 33. Fig. 3. — Sumatra (Achmad n. 172. 741. 876).

T. kangeanensis V. Sl. l. c. p. 35. Fig. 4. — Java (Koorders n. 188, Backer n. 27306. 28449. 29431. 29464).

T. trivialis V. Sl. l. c. p. 38. Fig. 5. — Java, Timor.

T. intricata Hand.-Mzt. in Akad. Anz. Wien 1923. Nr. 13. p. 3. — Yünnan (Handel-Mazzetti n. 8593).

T. micans Hand.-Mzt. l. c. p. 3 (= *T. tripiera* Franch., non Stapf).

T. nyssaefolia Britton in Bull. Torr. Bot. Club XLVIII (1921) p. 333. — Trinidad (Britton n. 2177).

T. obidensis Ducke in Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro IV (1925) p. 147. — Pará (A. Ducke n. 17676. 17675).

Terminalia Okari White in Proc. R. Soc. Queensland XXXIV (1922) p. 46. — Brit. New Guinea.

T. oreadum Diels in Engl. Bot. Jahrb. LVII (1922) p. 429. — Nordöstl Neu-Guinea (Ledermann n. 11276. 11478. 12714. 13075).

T. phaeoneura Diels l. c. p. 429. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 7207. 8068).

T. sepicana Diels l. c. p. 429. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 10502).

T. rubricarpa Bak. fil. in Journ. Linn. Soc. London Bot. XLV (1926) p. 307. — Neu-Caledonien (Compton n. 5).

T. sumbawana van Sloten Bidr. Combr. Ned. Indië XI (1919) (= *T. Soembawana* V. Sl.). — Soembawa (Elbert n. 4003).

T. borneensis V. Sl. l. c. XIV (1919). — Borneo, ? Sarawak (Beccari n. 3593).

T. longespicatea V. Sl. l. c. p. XIX (1919) tab. I (= *T. phaeoneura* Diels). — Neu-Guinea (Pulle n. 1214).

Terminaliopsis tetrandus P. Danguy in Bull. Mus. d'Hist. nat. Paris XXIX (1923) p. 108. — Madagascar (Thouvenot n. 35. 51).

Compositae

Acanthambrosia Rydb. in North Amer. Flora XXXIII. Pt. 1 (1922) p. 22. Type species *Franseria Bryantii* Curran.

A. Bryantii (Curran) Rydb. l. c. p. 22 (= *Franseria Bryantii* Curran).

Acanthospermum Donii Blake in Contr. U. S. Nat. Herb. Wash. XX. Pt. 10 (1921) p. 388. Pl. XXIIId. — Ecuador?

A. simile Blake l. c. p. 388. Pl. XXIIIe. — Ecuador (Spruce n. 6307).

A. consobrinum Blake l. c. p. 389. Pl. XXIIIg. — Paraguay (Balansa n. 8740).

Achillea atrata L. subsp. *carvifolia* Dörfl. et Hay. in Österr. Bot. Zeitschr. LXX (1921) p. 21. — Albania.

A. Dörfleri Hay. l. c. p. 21. — Albania.

A. (*§ Millefolium-Filipendulinae*) *glaberrima* Klok. in Index semin. Hort. Bot. Charjkoviensis 1925. — Gubern. Jekaterinoslav.

A. lanulosa Nutt. f. *rubicunda* Farw. in Papers Michig. Acad. Sci. Arts and Lett. III (New York 1924). — Washington (Farwell n. 6193).

A. Náběolekii Heimerl in Publ. Fac. Sci. Univ. Masaryk Brünn Čis 52 (1925) p. 12. Tab. II. — Kurdistania Turciae (Náběleck n. 3582).

A. micrantha M. B. f. *tenuisecta* Heimerl l. c. p. 13. — Arabia Petraea (Náběelek n. 3587a).

f. *latisecta* Heimerl l. c. p. 13. — Palaestina orientalis (Náběelek n. 3592).

A. sibirica Led. (em.) subsp. *Wilsoniana* Heim. in Akad. Anz. Wien Nr. 3 (1924) p. 3. — Yünnan (Handel-Mazzetti n. 7716. 4807, Forrest n. 10785, Wilson n. 1575).

A. spithamea Coss. var. *major* Batt. in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord XII (1921) p. 8. — Marocco.

Achyrocline Arrojadoana Mattf. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem IX. Nr. 85 (1925) p. 382. — Brasilia (v. Luetzelburg n. 6646. 12607).

A. crassiceps Blake in Contr. U. S. Nat. Herb. XXII. Pt. 8 (1924) p. 596. Pl. LVII. — Colombia (Brother Ariste Joseph n. A. 17. A. 258, Pennell n. 201).

A. flavida Blake in Contr. U. S. Nat. Herb. Wash. XX. Pt. 13 (1924) p. 535. — Venezuela (Pittier n. 6243).

Achyrocline insularis Humb. in Mém. Soc. Linn. Normandie XXV (2. Sér. IX), Caen (1923) p. 63 et 287. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 2907).
Aedesia (*§ Ozotoneura*) *Engleriana* Mattf. in Engl. Bot. Jahrb. LIX. Beibl. 133 (1924) p. 10. — Kamerun (Ledermann n. 2059. 5590a. 5559, Frau Thorbecke n. 650. 701).
Ae. (*Ozoton.*) *spectabilis* Mattf. l. c. p. 11. — Kamerun (Mildbraed n. 9654. 9775).
Ageratum (*§ Euageratum*) *Arsenei* B. L. Robins. in Contrib. Gray Herb. Harvard Univ. N. S. LXIV (1922) p. 3. — Mexico.
A. elassocarpum Blake in Contr. U. S. Nat. Herb. XXII (1924) Pt. 8. p. 588. — Mexico (Purpus n. 6628).
A. salicifolium var. *annectens* Blake l. c. p. 588. — Mexico (Pringle n. 9045).
A. Houstonianum Mill. var. *α. typicum* Robins. in Contr. Gray Herb. LXVIII (1923) p. 5. — Trop. America.
f. *normale* Robins. l. c. p. 5. — Trop. America.
f. *niveum* Robins. l. c. p. 6. — Maryland (O. M. Freeman n. 5074. 5080).
f. *luteum* Robins. l. c. p. 6. — Trop. America (O. M. Freeman n. 5084 in part).
var. *β. angustatum* Robins. l. c. p. 6. — Frankreich, Seealpen.
var. *γ. muticescens* Robins. f. *isochroum* Robins. l. c. p. 6. — Southern Mexico (Ervendberg n. 100).
f. *versicolor* Robins. l. c. p. 6. — Maryland (O. M. Freeman n. 5084 in part).
A. sordidum Blake in Contr. U. S. Nat. Herb. Wash. XX. Pt. 13 (1924) p. 534. — Venezuela (Alfredo Jahn n. 121).
Agoseris gaspensis Fernald in Rhodora XXVI (1924) p. 125. — Quebec (Fernald, Dodge et Smith n. 26119. 26120, Fernald et Smith n. 26121).
A. glauca var. *laciniata* (Eaton) Smiley in Univ. Calif. Publ. IX (1921) p. 404 (= *Macrorhynchus glaucus* var. *laciniatus* DC. = *Troximon glaucum* var. *laciniatum* Gray = *Agoseris monticola* Greene). — Sierra Nevada (Greene n. 451, Bolander n. 1872, Smiley n. 284, Brewer n. 2113, Hall and Chandler n. 4777, Abrams n. 4784, Heller n. 6991, Bolander n. 5042, Hall and Babcock n. 3601, Culbertson [B. 4545], Purpus n. 5217, Culbertson [B. 4421. 4422]).
Agrianthus Luetzelburgii Mattf. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem VIII. Nr. 76 (1923) p. 441. — Brasilia (v. Luetzelburg n. 64).
A. microlicioides Mattf. l. c. p. 442. — Brasilia (v. Luetzelburg n. 244).
A. pungens Mattf. l. c. p. 443. — Brasilia (v. Luetzelburg n. 173. 182).
A. myrtoides Mattf. l. c. p. 444. — Brasilia (v. Luetzelburg n. 495).
Ainsliaea hypoleuca Diels in Limpricht: Reisen in China u. Ost-Tibet, Fedde, Repert Beih. XII (1922) p. 514. — Szetschwan (Limpricht n. 1251).
A. mollis Diels l. c. p. 514. — Szetschwan (Limpricht n. 1613).
Alfredia (*§ Malacolepis*) *Fetissowii* Iljin in Notulae syst. Hort. Bot. Petrop. IV (1923) p. 38. — China.
A. nivea Kar. et Kir. f. *integrifolia* Iljin in Bull. Jard. Bot. Républ. Russe XXIII (1924) p. 134. — Dscharkent (A. Michelson n. 2565).
f. *macrantha* Iljin l. c. p. 135. — Dscharkent (Ptaschicki n. 542).
A. (?) *talassica* Eug. Kor. in herb. l. c. p. 136 (= *Carduus talassicus* Eug. Kor. in herb.). — Alatau (E. P. Korovin n. 2196).

Alomia glutinosa (Sch. Bip.) H. Krasch. in Notulae syst. Herb. Hort. Bot. Petrop. III (1922) p. 161 (= *Piqueria glutinosa* Sch. Bip. nom. nud. et *Trichogonia viscosa* Sch. Bip. nom. nud.). — Brasilia (Riedel n. 996. 144).

Alopappus Gooddingii (Nels.) Munz et Johnston in Bull. Torr. Bot. Club XLIX (1922) p. 44 (= *Sideranthus Gooddingii* Nels.). — California (Munz et Harwood n. 3603).

Ambrosia monophylla (Walt.) Rydb. in North Amer. Flora XXXIII. Pt. 1 (1922) p. 17 (= *Iva monophylla* Walt. = *Ambrosia paniculata* Michx. = *A. artemisiifolia elatior* Desc. = *A. artemisiifolia* δ. T. et Gr. = *A. artemisiifolia jamaicensis* Griseb. = *A. artemisiifolia paniculata* Blankinship). — Carolina, Texas, Florida, Cuba, Jamaica, Santo Domingo.

A. diversifolia (Piper) Rydb. l. c. p. 18 (= *A. artemisiifolia diversifolia* Piper). — Washington.

A. Rugelii Rydb. l. c. p. 19. — Florida (Rugel n. 508); Georgia.

A. californica Rydb. l. c. p. 20 (= *A. psilostachya* A. Gray). — California (Torrey n. 226).

Ammopursus Small gen. nov. in Bull. Torr. Bot. Club LI (1924) p. 392.

A. Ohlingerae (Blake) Small l. c. p. 393 (= *Laciniaria Ohlingerae* Blake). — Florida.

Anacyclus medians Murb. in Bot. Notiser 1923. p. 60. — Marrakesch.

A. exalatus Murb. l. c. p. 61. — Agadir.

Anaphalis Mairei Lévl. in Bull. Géogr. Bot. Le Mans XXV (1925) p. 13. — Yun-Nan (E. E. Maire).

A. margaritacea (L.) B. et H. f. *anochlora* Fernald in Contr. Gray Herb. N. Ser. LXVII (1922) p. 205. — Nova Scotia (Fernald et Long n. 24670).

A. Souliei Diels in Limpricht: Reisen in China u. Ost-Tibet, Fedde, Rep. Beih. XII (1922) p. 505. — Ost-Tibet (Soulié n. 2728, Limpricht n. 1688).

× *Andryala Faurei* Maire in litt. in Bull. Soc. d'Hist. Nat. d'Afr. Nord XIV 1923) p. 263 (= *A. arenaria* Boiss. et Reut. × *integrifolia* L.). — Nord-Afrika.

A. maroccana Pau var. *calendula* Maire in Bull. Soc. d'Hist. Nat. Afr. Nord XIII (1922) p. 218 (= *A. Calendula* Doumergue in Bull. Soc. Géogr. Arch. Oran XLI. p. 1—3. Tab. 1—2). — Marocco.

A. ragusina L. var. *macrocephala* (DC.) Pau in Mem. Mus. Cienc. Nat. Barcelona I. Nr. 3 (1925) p. 23 (= *A. macrocephala* DC. = *A. lyrata* Pourr. var. *macrocephala* Boiss. = *A. ragusina* L. a. *lyrata* Willk.).

Anisopappus Davyi S. Moore in Journ. Linn. Soc. London Bot. XLVII (1925) p. 275. — Katanga (Burtt Davy n. 18041).

Antennaria alpina (L.) Gaertn. var. *typica* Fernald in Rhodora XXVI (1924) p. 98 (= *Gnaphalium alpinum* L. = *A. alpina* [L.] Gaertn.). — Arctish America.

A. vexillaria Fernald l. c. p. 99. Fig. 4. — Quebec (Fernald, Griscom, Mackenzie, Pease and Smith n. 26056).

A. Peasei Fernald l. c. p. 101. Fig. 11. — Quebec (Pease et Smith n. 26057).

A. appendiculata Fernald in Rhodora XXIII (1921) p. 295. — Quebec.

A. neodioica Greene var. *chlorophylla* Fernald l. c. p. 296. — Nova Scotia.

A. petaloidea var. *noveboracensis* Fernald l. c. p. 296. — New York (Eames et Wiegand n. 10953. 10951. 10946. 10950. 10952. 10954, Eames et Metcalf n. 8936).

Antennaria canadensis var. *isabellina* Greene in New York State Mus. Bull. Albany Nr. 233/234 (1920) 1921, p. 14 (= *A. isabellina* Greene in herb.). — Central New York (Haberer n. 3160); Vermont (Eggleston n. 2597).

A. dioica var. *borealis* subvar. *papporubra* Beauv. in Bull. Soc. Bot. Genève 2. Sér. XV (1923) p. 286. — Kanton Wallis.

Anthemis anthemoides (Freyn et Sint.) Heimerl in Österr. Bot. Zeitschr. LXXI (1922) p. 210 (= *Achillea anthemoides* Freyn et Sintenis).

A. (§ I. *Cota*) *rigida* Náb. in Publ. Fac. Sci. Univ. Masaryk, Brünn, Čis 52 (1925) p. 14. Tab. II. Fig. 2. p. 15. Fig. 7—14. — Kurdistania Persiae (Nábělek n. 3599); Kurdistania Turciae (Nábělek n. 3625).

A. (§ *Euanthemis*) *Susiana* Náb. l. c. p. 16. Tab. III. Fig. 1. p. 19. Fig. 13—18. — Persia austro-occidentalis (Nábělek n. 3635. 3622. 3623).

Arctium ambiguum Beck f. *melanocephalum* F. A. Novák in Sbornik Klubu Pririod. v Praze 1922. p. 6 et Fedde, Rep. XXI (1925) p. 316 (Rep. Europ. I. 732). — Bohemia.

A. minus Bernh. var. *corymbosum* Wiegand in Rhodora XXVI (1924) p. 5 (= *A. nemorosum* Fernald et Wiegand).

Arctotis Fosteri N. E. Br. in Pole Evans: The flowering plants of South Africa I (1921) Pl. II. — Cape Province.

A. Roodae Hutchins. in Kew Bull. 1924. p. 257. — South Africa.

Arnica Griscomi Fernald in Rhodora XXVI (1924) p. 105. Fig. 7. — Quebec (Fernald, Griscom, Mackenzie, Pease and Smith n. 26082, Fernald et Smith n. 26085, Pease et Smith n. 26083, Fernald et Smith n. 26084).

A. mollis Hook. var. *scaberrima* (Greene) Smiley in Univ. Calif. Publ. Bot. IX (1921) p. 386 (= *A. scaberrima* Greene). — Sierra Nevada (Hall and Chandler n. 4701, Purpus n. 5260).

A. terrae-novae Fernald in Rhodora XXVII (1925) p. 90. — New-Foundland (Mackenzie et Griscom n. 11039).

Arrojadoa Mattf. gen. nov. (*Eupatorieae-Ageratinae*) in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin VIII. Nr. 76 (1923) p. 43.

Habituell schließt sich die neue Gattung am meisten an einige *Praxelis*-Arten (z. B. *Eupatorium kleinioides*) an. In dem von Robinson (Proc. Am. Acad. Arts Sci. XLIX [1913] p. 436 und Contr. Gray Herb. N. S. XLII) gegebenen Schlüssel der Eupatorieen wäre sie neben 32. *Trichocoronis* zu stellen, mit der sie auch habituelle Ähnlichkeiten hat. Diese unterscheidet sich aber durch den flachen, kahlen Blütenboden.

A. praxeloides Mattf. l. c. p. 435. — Brasilien (v. Luetzelburg n. 281).

Artemisia Dalai-lamae H. Krasch. in Notul. syst. Herb. Hort. Bot. Petrop. III (1922) p. 17. — China (Krascheninikov n. 429, Ladygin n. 321).

A. nanschanica H. Krasch. l. c. p. 19. — China (Krascheninnikov n. 343. 244, Przewalski n. 274, Roborowski n. 181); Central-Asia (Ladygin n. 143).

A. Duthreuil-de-Rhinsi H. Krasch. l. c. p. 22. — China (Krascheninnikov n. 175, Roborowski n. 312, 323).

A. xerophytica H. Krasch. l. c. p. 24 .— China (Przewalski n. 384, 374); Mongolia borealis (Klementz n. 100); Mongolia orientalis (Klementz n. 209); Mongolia occidentalis (Klementz n. 45b).

A. globosa H. Krasch. l. c. p. 27. — Mongolia septentrionalis-occidentalis.

A. norvegica Fries subsp. a. *saxatilis* (Besser) Hall et Clements in Carnegie Inst. Publ. Nr. 326 (Washington 1923) p. 58. Pl. III. Fig. 7—13 (= *A. arctica* Lessing = *A. Chamissoniana* var. *saxatilis* Besser = *A. comata*

Rydb. = *A. Cooleyae* Rydb. = *A. levigata* Standl. = *A. norvegica pacifica* Gray = *A. saxicola* Rydb.). — Wyoming (Nelson n. 897); Colorado (Patterson n. 218, Goodding n. 1891); California (Hall et Babcock n. 5659); Washington (Elmer n. 705. 2618); Alberta (Riley n. 30); Brit. Columbia (Butters and Holway n. 436a); Unalaska (Van Dyke n. 73); St. Paul Island (Macoun n. 94013. 94014).

subsp. b. *heterophylla* (Besser) Hall et Clem. l. c. p. 59. Pl. III. Fig. 3—4 (= *A. heterophylla* Besser = *A. hyperborea* Rydb. = *A. minuta* Rydb. = *A. Richardsoniana* Besser = *A. tacomensis* Rydb. = *A. Tyrrelli* Rydb.) — Canada, Alaska (Johansen n. 122. 134. 337. 304. 304a).

subsp. c. *globularia* (Cham.) Hall et Clements l. c. p. 59. Pl. III. Fig. 3—4 (= *A. globularia* Cham.). — Western Alaska and eastern Siberia (Macoun n. 94015. 87).

subsp. d. *glomerata* (Ledeb.) Hall et Clements l. c. p. 60. Pl. III. Fig. 5—6 (= *A. glomerata* Ledeb.). — Western Alaska to eastern Siberia and the Kurile Islands (Muir n. 80).

Artemisia vulgaris L. subsp. *Tilesi* (Ledeb.) Hall et Clements l. c. p. 72 Pl. VII. Fig. 1 bis 2 (= *A. Tilesi* Ledeb). — Kamtschatka (= *A. Tilesi arctica* Besser); Alaska, St. Paul Island (Macoun n. 94006); St. Lawrence Island; Unalaska (Macoun n. 20625 = *A. unalaskensis* Rydb.); Alaska (Gorman n. 281 = *A. Gormani* Rydb.); Yukon (Eastwood n. 899); Alaska (Eastwood n. 772, Blaisdell n. 80); Canada (Eastwood n. 455); Hudson Bay (Macoun n. 79263 = *A. Tilesi elatior* Torr. et Gr.); Brit. Columbia, Eastern Washington (Griffith n. 195, Eggleston n. 13597); Oregon (Piper n. 2491); Nevada (Kennedy n. 4274); Montana (Rydberg n. 2943).

subsp. *candicans* (Rydb.) Hall et Clements l. c. p. 73 (= *A. platyphylla* Rydb. = *A. floccosa* Rydb. = *A. candicans* Rydb.). — Montana (Flodman n. 882, Rydberg n. 2942); Wyoming (Nelson n. 6612 = *A. gracilenta* Nels.); Idaho (Hall n. 11548); Oregon (Leiberg n. 801); Washington (Elmer n. 867).

subsp. *typica* Hall et Clements l. c. p. 73. Pl. VII. Fig. 3—14 (= *A. vulgaris* L. s. str.). — Prince Edward Island (Fernald, Long and St. John n. 8231); Nova Scotia (Howe et Lang n. 157); Western New Foundland (Fernald et Wiegand n. 4167); Maine (Fernald n. 70); Ontario (Macoun n. 26353); Connecticut; New York; Michigan; Minnesota (Sandberg n. 711); Georgia (Harber n. 1527); Oregon (Nelson n. 837); Brit. Columbia (Shaw n. 1170); Martinique (Père Duss n. 1737. 4075).

subsp. *discolor* (Douglas) Hall et Clements l. c. p. 74 (= *A. discolor* Dougl.). — Alberta (Rosendahl n. 1097 = *A. Michauxiana* Besser); Montana (Flodman n. 881 = *A. graveolens* Rydb.); Montana (Rydberg et Bessey n. 5201 = *A. tenuis* Rydb.); Montana (Rydberg et Bessey n. 5201a = *A. tenuis integerrima* Rydb.); Montana (Rydberg et Bessey n. 5203 = *A. incompta* Nuttall); Idaho (Nelson et Macbride n. 1521 = *A. graveolens* Rydb.); Wyoming (Goodding n. 385); Northwestern Colorado (Goodding n. 1753 = *A. incompta* Nuttall); Utah (Jones n. 5873); Nevada (Heller n. 10625 = *A. graveolens* Rydb.); California (Culbertson n. 4341, Heller n. 12898 = *A. Michauxiana* Besser); Oregon (Cusick n. 1991); Brit. Colombia (Macoun n. 76. 9245).

subsp. *redolens* (Gray) Hall et Clements l. c. p. 75 (= *A. redolens* Gray). — Chihuahua (Pringle n. 296. 1059. 13535).

subsp. *Flodmani* (Rydb.) Hall et Clements l. c. p. 75 (= *A. Flodmani* Rydb.). — Montana (Flodman n. 883); Wyoming (Hall n. 11444. 11445. 11438); Idaho (Macbride n. 486).

subsp. *heterophylla* (Nuttall) Hall et Clements l. c. p. 76. p. 74. Fig. 7e—V Pl. VIII (= *A. heterophylla*). — Montana (Rose n. 664); Idaho (Sandberg n. 822, Clark n. 227); Washington (Suksdorf n. 871, Piper n. 6466 = *A. atomifera* Piper); Oregon; California (Butler n. 1798, Tracy n. 3976, Heller n. 11135, Heller et Kennedy n. 8876, Heller n. 7195); Western Nevada (Baker n. 1458); California (Abrams n. 2955); Santa Catalina Island (Trask).

subsp. *litoralis* (Suksd.) Hall et Clements l. c. p. 76 (= *A. vulgaris* L. var. *litoralis* Suksd.). — Brit. Columbia (Macoun n. 26352); Washington (Suksdorf n. 980, Piper n. 2808, Otis n. 804, Conrad n. 260); Oregon; California (Bolander n. 6482, Davy and Blasdale n. 5547, Tracy n. 4973).

subsp. *Ludoviciana* (Nuttall) Hall et Clements l. c. p. 76. p. 78. Fig. 8a—c (= *A. Ludoviciana* Nuttall). — Montana (Butler n. 469); Wisconsin; Wyoming (Nelson n. 8045); Colorado (Osterhout n. 2242 = *A. silvicola* Osterhout); Colorado (Shear n. 4617, Underwood and Selby n. 74 = *A. Underwoodii* Rydb.); Kansas (Norton n. 300); Missouri (Buch n. 6509); Oklahoma (Stevens n. 2500); Texas (Tracy n. 8135); Chihuahua (Townsend et Barber n. 326); Sonora (Donnelley n. 44); New Mexico (Standley n. 5118); Arizona (Thornber n. 50); California (Abrams n. 2823, Culbertson n. 4341); Utah (Jones n. 5846); Washington (Suksdorf n. 1610).

subsp. *gnaphalodes* (Nuttall) Hall et Clements l. c. p. 77 (= *A. gnaphalodes* Nuttall). — Ontario (Macoun n. 2635); Wisconsin; Oregon; South Dakota (Murdoch n. 4305); Nebraska (Rydberg n. 1725); Wyoming (Goodding n. 2119, Nelson n. 4426 = *A. rhizomata pabularis* Nelson); Wyoming (Nelson n. 6896 = *A. Brittoni* Rydb.); Colorado; Kansas; Missouri (Bush n. 5858); Oklahoma (Stevens n. 2869!); Texas (Tracy n. 8141 = *A. texana* Rydb.); Coahuila (Palmer n. 286 = *A. Brittoni* Rydb.); New Mexico (Wooton n. 504 = *A. albula* Wooton); Nevada (Torrey n. 249); California (Johnston n. 1847); Washington (Sandberg n. 900 = *A. Purshiana*); Washington (Scouler n. 234 = *A. obtusa* Rydb.); Idaho (Nelson et Macbride n. 1081); British Columbia (Shaw n. 1153); Montana (Blankinship n. 255); Assiniboia (Macoun n. 10984); Alberta (Goddard n. 492).

subsp. *longifolia* (Nuttall) Hall et Clements l. c. p. 78 (= *A. falcata* Rydb. = *A. longifolia* Nuttall). — Alberta (Moodie n. 1097); Nebraska; Wyoming (Nelson n. 8545); Montana (Sandberg n. 1011. 1014).

subsp. *serrata* (Nuttall) Hall et Clements l. c. p. 79 (= *A. serrata* Nuttall). — Iowa (Fink n. 404).

subsp. *Lindleyana* (Besser) Hall et Clements l. c. p. 79 (= *A. Lindleyana* Besser). — Rocky Mountains, Montana; Utah (Rydberg et Garrett n. 9615 = *A. silvicola* Osterhout); Arizona; California (Davidson n. 2057, Leiberg n. 935); Washington (Suksdorf n. 1611); Idaho (Leiberg n. 1567. 1610).

subsp. *mexicana* (Willd.) Hall et Clements l. c. p. 80 (= *A. mexicana* Willd.). — Mexico; Missouri (Bush n. 412 = *A. Lindheimeriana* Scheele); Kansas (Poole n. 1300); Colorado; Southwestern Colorado (Payson

n. 590); New Mexico (Wooton n. 344, Metcalfe n. 1248 = *A. neomexicana* Greene); Texas (Tracy n. 8135); Chihuahua (Pringle n. 290 = *A. revoluta* Rydb.); Chihuahua (Nelson n. 4939); Coahuila (Purpus n. 4659); San Luis Potosi (Palmer n. 59, Pringle n. 9848); Mexico (Pringle n. 11820 = *A. Ghiesbreghti* Rydb. l. c. p. 80); Puebla (Arsene n. 2113); Orizaba (Mueller n. 1868).

subsp. *Wrightii* (Gray) Hall et Clements l. c. p. 80. Pl. IX. Fig. 10—17 (= *A. Wrightii* Gray). — New Mexico; Kansas (Hitchcock n. 302 = *A. kansana* Britton); Texas (Ball n. 1141); New Mexico (Standley n. 8270, Wright n. 1279); Chihuahua (Pringle n. 625 = *A. Pringlei* Greenm.); Arizona (Blumer n. 1794); Utah (Rydberg et Garret n. 10006); Colorado (Baker n. 879. 698).

subsp. *gnaphalodes* f. *albula* (Wooton) Hall and Clements l. c. p. 81 (= *A. albula* Wooton). — Organ Mountains, New Mexico (Wooton n. 504); Arizona (Lemmon n. 2783½, Eggleston n. 10966); California; Chihuahua (Nelson n. 6488).

f. *Brittoni* (Rydb.) Hall et Clements l. c. p. 81. Fig. 12. p. 95 (= *A. Brittoni* Rydb.). — Colorado.

subsp. *heterophylla* (Nutt.) Hall et Clements var. *atomifera* (Piper) Hall et Clements l. c. p. 81. — Washington.

subsp. *Wrightii* (Gray) Hall et Clements var. *Bakeri* (Greene) Hall et Clements l. c. p. 81. — Colorado (Baker n. 698).

var. *candicans* (Rydb.) Hall et Clements l. c. p. 81 (= *A. candicans* Rydb.).

subsp. *Wrightii* (Gray) Hall et Clements f. *Carruthi* (Wood) Hall et Clements l. c. p. 81 (= *A. Carruthi* Wood). — Kansas.

f. *coloradensis* (Osterhout) Hall et Clements l. c. p. 82 (= *A. coloradensis* Osterhout). — Colorado.

Artemisia Przewalskii H. Krasch. in Notul, syst. Herb. Hort. Petrop. II (1921) p. 191. — China (Ladygin n. 420).

A. salsoloides Willd. var. *Welbyi* (Hemsl. et Pearson) Ostf. in Sven Hedin, Southern Tibet VI. Pt. III (Stockholm 1922) p. 40 Botany (= *A. Welbyi* Hemsl. et Pearson). — Bessarabia to Tibet et Mongolia.

A. (§ *Abrotanum*) *Hedinii* Ostf. l. c. p. 41. Pl. III. Fig. 1. — Eastern Tibet.

A. vulgaris L. var. *incana* Krösche in Fedde, Rep. eur. I (1924) p. 619 et Fedde, Rep. XIX (1924) p. 331. — Provinz Hannover.

Aspilia kakondensis S. Moore in Journ. Linn. Soc. London, Botany XLVII (1925) p. 277. — Angola (Gossweiler n. 2822).

A. macrolepis Blake in Contrib. U. S. Nat. Herb. XXII. Pt. 8 (1924) p. 617. — Colombia (Pittier n. 893).

A. patentipilis Blake l. c. p. 617. — Colombia (Pennell n. 3229).

A. retroflexa Blake l. c. p. 618. — Ecuador (Rowlee et Mixter n. 1239).

A. angusta Blake l. c. p. 619 (= *A. angustifolia* A. Gray, non Oliver et Hiern).

A. linearis Blake l. c. p. 619 (= *A. linearifolia* Baker, non Oliver et Hiern).

A. Jelskii (Hieron.) Blake l. c. p. 619 (= *Gymnolomia Jelskii* Hieron.).

A. lanceolata Blake l. c. p. 619 (= *Gymnolomia hirsuta* Klatt, non *A. hirsuta* [Gardn.] Benth. et Hook.). — Ecuador (Lehmann n. 360a).

A. tenella (H.B.K.) Blake l. c. p. 620 (= *Gymnolomia tenella* H.B.K. = *G. hondensis* H.B.K.). — Colombia.

A. triplinervia (H.B.K.) Blake l. c. p. 620 (= *Gymnolomia triplinervia* H. B. K.)

Aspilia minima Humb. in Mém. Soc. Linn. Normandie XXV (2. Sér. IX, Caen 1923) p. 116 et 301. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 3229).

A. nigropunctata Blake in Proc. Biol. Soc. Washington XXXIV (1921) p. 119. — Trinidad (N. L. Britton, T. E. Hazen and W. Mendelson n. 1320).

A. parvifolia Mattf. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem IX. Nr. 85 (1925) p. 386. — Brasilien (v. Luetzelburg n. 91. 12295, Schwacke n. 8549. 8539).

A. scabrida Brandeg. in Univ. Calif. Publ. Bot. X (1924) p. 420. — Mexico (Purpus n. 9107).

Aster alpinus var. *heteromorphus* Beauv. in Bull. Soc. Bot. Genève, 2. Sér. XV (1923) p. 286. — Kanton Wallis.

A. azureus Lindl. f. *incarnata* Farwell in Amer. Midl. Nat. IX (1925) p. 278. — Michigan (Farwell n. 7191).

A. Costei Lévl. in Bull. Géogr. Bot. Le Mans XXV (1925) p. 14. — Yun-Nan (E. E. Maire).

A. Bodinieri Lévl. l. c. p. 14. — Yun-Nan (E. E. Maire).

A. Argyi Lévl. l. c. p. 14. — King-Sou (d'Argy).

A. dumosus (L.) f. *monocephalus* Farwell in Pap. Michig. Acad. Sci. Arts and Lett. (1921) 1923. p. 100. — Michigan (Farwell n. 5704a).

A. flaccidus Bunge var. *fructu-glandulosus* Ostf. in Sven Hedin, Southern Tibet VI. Pt. III (Stockholm 1922) Botany p. 36. — Northern Tibet.

A. (*§ Alpigeni*) *Hedinii* Ostf. l. c. p. 37 (= *A. heterochaeta* Benth. pro min. parte = *Heterochaeta asteroides* De Cand.). — S.W.Tibet.

A. heleius Urban in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 53. — Sto. Domingo (v. Türckheim n. 3522).

A. Limprichtii Diels in Limpricht: Reisen in China u. Ost-Tibet, Fedde, Rep. Beih. XII (1922) p. 503. — Ost-Tibet (Limpricht n. 2226).

A. poliothamnus Diels l. c. p. 503. — Ost-Tibet (Limpricht n. 2169).

A. Lipskii Kern. in Notulae. syst. Herb. Hort. Bot. Petrop. II (1921) p. 8. — China, in vicinitate lacus Kuku-nor.

A. lucidulus (Gray) Wiegand in Rhodora XXVI (1924) p. 4 (= *A. puniceus* var. *lucidulus* Gray = *A. puniceus* var. *lucidus* MacMillan).

A. novae-angliae L. f. *roseus* Hoffm. in Proceed. Boston Soc. Nat. Hist. XXXVI (1922) p. 338. — Massachusetts.

A. puniceus L. var. *lucidulus* Gray f. *albiflorus* Hoffm. l. c. p. 339. — Massachusetts.

A. (*Rhinactina*) *Novopokrovskyi* Krasch. et Iljin in Notul. syst. Herb. Hort. Bot. Reipubl. Ross. V (1924) p. 172. — Sibiria orientalis.

A. (*§ Diplopappus*) *Peglerae* Bolus var. *longipes* Thell. in Vierteljahrsschr. Naturf. Ges. Zürich LXVI (1921) p. 236. — Transvaal (Rehmann n. 6109, Galpin n. 1165).

A. plumosus Small in Bull. Torr. Bot. Club LI (1924) p. 387. — Florida.

A. simulatus Small l. c. p. 388. — Florida.

A. puniceus L. var. *firmus* (Nees) T. et Gr. f. *rufescens* Fassett l. c. p. 187. — Quebec (Victorin n. 15401).

A. sohayakiensis Koidz. in Tokyo Bot. Mag. XXXVII (1923) p. 56. — Japonia.

A. tataricus L. fil. subsp. *decompositus* Novopokr. in Schedae Herb. Flor. Ross. VIII (1922) p. 187. — Prov. Primorskaja.

Asteriscus graveolens (Forsk.) DC. var. *α. genuinus* Thell. in Vierteljahrsschr. Naturf. Ges. Zürich LXVIII (1923) p. 455 (= *Buphthalmum graveolens* Forsk. s. str.). — Ägypten.

var. *β. villosus* Thell. l. c. p. 456. — Marokko.

var. *γ. scaber* Thell. l. c. p. 456. — Marokko.

A. maritimus Moench var. *discoideus* d'Alleiz. in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord XII (1921) p. 95. — Algier.

A. spinosus G. G. *λ. intermedius* d'Alleiz. l. c. p. 95. — Algier.

Asteromoea pinnatifida (Maxim.) Koidz. in Tokyo Bot. Mag. XXXVII (1923) p. 56 (= *Aster indicus* L. var. *pinnatifida* Maxim. = *A. pinnatifidus* Makino = *Aster incisus* Fischer var. *pinnatifidus* Nakai). — Nippon, Quelpaert et Corea.

A. incisa (Fischer) Koidz. l. c. p. 56 (= *Aster incisus* Fischer). — Japonia.

Baccharis alamosana Blake in Contr. U. S. Nat. Herb. XXVI. Pt. 8 (1924) p. 595. — Mexico (E. Palmer n. 291).

B. occidentalis Blake l. c. p. 595. — Mexico (Pringle n. 4460); Tepic, Sierra Madre (Rose n. 1996. 2050).

B. myrsinites (Lam.) Pers. var. *mornicola* Urb. in Fedde, Rep. XIX (1923) p. 9. — Haiti (Buch n. 2044).

Barnadesia caryophylla (Vell.) Blake in Proc. Biol. Soc. Washington XXXVIII (1925) p. 86 (= *Xenophoatia caryophylla* Vell. = *Barnadesia rosea* Lindl.).

Bellis Garciae Blake in Contr. U. S. Nat. Herb. XXII. Pt. 8 (1924) p. 593. — Mexico (Garcia n. 310).

B. mima Blake l. c. p. 594. — Mexico (E. W. Nelson n. 4786).

B. sylvestris L. var. *major* d'Alleiz. in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord XII (1921) p. 95. — Algier.

Bidens connata Muhl. var. *inundata* Fernald in Rhodora XXIII (1921) p. 298. — Nova Scotia (Fernald, Long et Linder n. 22869. 22870, Fernald et Linder n. 22874, Fernald et Long n. 22866. 22867).

B. Eatoni Fernald var. *typica* Fassett in Rhodora XXVII (1925) p. 143 (= *B. Eatoni* Fernald). — Massachusetts.

var. *interstes* (Fassett) Fassett l. c. p. 143 (= *B. heterodoxa* (Fernald) Fernald et St. John var. *interstes* Fassett). — Maine (Fassett n. 2122. 2101. 2127. 2125. 2120).

var. *mutabilis* Fassett l. c. p. 143. — Maine (Fassett n. 2116. 2123).

var. *simulans* Fassett l. c. p. 144. — Connecticut (Fassett n. 2298. 2299).

var. *major* Fassett l. c. p. 144. — Connecticut (Fassett n. 2301. 2302); New York.

× *B. multiceps* Fassett l. c. p. 145 (= *B. connata* × *Eatoni* [?]). — Massachusetts (Johnston et Fassett n. 905. 906).

B. hyperborea Greene var. *typica* Fassett l. c. p. 167.

var. *laurentiana* Fassett l. c. p. 169. — Quebec.

var. *Svensoni* Fassett l. c. p. 170. — Quebec.

B. cernua × *hyperborea* var. *colpophila* Fassett l. c. p. 171. — Maine.

B. frondosa L. var. *pallida* Wiegand in Rhodora XXVI (1924) p. 5 (= *B. melanocarpa* var. *pallida* Wiegand).

B. heterodoxa (Fernald) Fernald et John var. *interstes* Fernald l. c. p. 178. — Maine (Fassett n. 852. 2101).

B. Holstii (O. Hoffm.) Sherff in Bot. Gaz. LXXVI (1923) p. 79 (= *Coreopsis Holstii* Hoffm.).

Bidens Steppia (Steetz) Sherff l. c. p. 82. — Mozambique.

B. microcarpa Sherff l. c. p. 84 (= *Coreopsis exaristata* O. Hoffm.).

B. gracilior (O. Hoffm.) Sherff l. c. p. 84 (= *Coreopsis exaristata* O. Hoffm. var. *gracilior* O Hoffm.).

B. lineata Sherff l. c. p. 84. — Kilimandjaro (R. Endlich n. 117).

B. leptolepis Sherff l. c. p. 85. Pl. IX. Fig. a—g. — Congo (T. Kassner n. 2725).

B. subalternuus DC. descrip. amplif. l. c. p. 93. — Brazil (Sello n. 607, Gardner n. 3851,); Buenos Aires (Bettfreund et Köster n. 460, Hieronymus, F. Schickendanz n. 57).

B. amoena Sherff l. c. p. 144. — Mt. Ruwenzori (W. G. Dogett s. n.).

B. rupestris Sherff l. c. p. 144. — Deutsch-Ost-Afrika (Uhlig n. 750).

B. Whytei Sherff l. c. p. 145. — Nairobi.

B. Schlechteri Sherff l. c. p. 146. — Transvaal (Schlechter n. 4745).

B. Hoffmannii Sherff l. c. p. 146. — Kilimandjaro (G. Volkens n. 365).

B. acutiloba Sherff l c. p. 147. — Kilimandjaro (G. Volkens n. 384).

B. kamerunensis Sherff l. c. p. 148. — Kamerun (Ledermann n. 5461)-

B. palustris Sherff l. c. p. 148. — Congo (T. Kassner n. 2599).

B. spathulata Sherff l. c. p. 149. Pl. XIII. — Mt. Kenia (A. Mearns n. 1291).

B. Buchtienii Sherff l. c. p. 150. — Bolivia (Buchtien n. 4304. 814. 4303).

B. pseudocosmos Sherff l. c. p. 151. — Bolivia (Buchtien n. 815).

B. phalangiphylla Sherff l. c. p. 152. — Deutsch-Ost-Afrika (Holst n. 2967).

B. connata Muhl. var. *fallax* (Warnst.) Sherff l. c. p. 154 (= *B. tripartita* L. var.? *fallax* Warnst. = *B. decipiens* Warnst. = *B. connata* Warnst. = *B. connata* var. *fultior* Fern. et St. J.).

B. crataegifolia (O. Hoffm.) Sherff l. c. p. 158 (= *Coreopsis crataegifolia* O. Hoffm.).

B. Fischeri (O. Hoffm.) Sherff l. c. p. 158 (= *Coreopsis Fischeri* O. Hoffm.).

B. Stuhlmannii (O. Hoffm.) Sherff l. c. p. 158 (= *Coreopsis Stuhlmannii* O. Hoffm.).

B. Buchneri (Klatt) Sherff l. c. p. 158 (= *Coreopsis Buchneri* Klatt).

B. ochracea (O. Hoffm.) Sherff l. c. p. 158 (= *Coreopsis ochracea* O. Hoffm.).

B. paupercula Sherff l. c. p. 158. Pl. XII. — Nyassaland (Ad. Stolz n. 1442).

B. gracilioides Sherff l. c. p. 159. — Hawaiian Island, Oahu (C. N. Forbes n. 2435. 2474).

B. diversa Sherff l. c. p. 159. — Portug. West Africa (Antunes n. 315).

B. sandvicensis Less. descript. amplif. Sherff l. c. p. 161.

B. conjuncta Sherff l. c. p. 162. — Hawaiian Island, Maui (C. N. Forbes n. 468).

B. Sereti (De Wild.) Sherff l. c. p. 162 (= *Coreopsis Sereti* De Wild.).

B. waimeana Sherff l. c. p. 164. — Hawaiian Island, Kaui (A. A. Heller n. 2848).

B. Henryi Sherff l. c. p. 164. — Marquis Island, Hiva-Oa Island.

B. Ahnnei Sherff l. c. p. 165. — Marquis Island, Nukahusa Island.

B. hyperborea Greene var. *arcuans* Fernald in Rhodora XXV (1923) p. 44. — New Brunswick (Fernald et Pease n. 25 321).

B. pilosa L. var. *calcicola* (Greenm.) Sherff in Bot. Gazette LXXX (1925) p. 377 (= *Cosmos pilosus* H.B.K. = *Bidens rosea* Schz. Bip. = *B. exaristata* DC. = *B. brachycarpa* DC. = *B. rosea* var. *calcicola* Greenm. = *B. pilosa* var. *brachycarpa* [DC.] O. E. Schulz).

f. *dissecta* Sherff l. c. p. 379. — Mexico, Guatemala.

var. *leucantha* (Willd.) De Wild. in Contrib. Flore Katanga (Bruxelles 1921) p. 239. — Elisabethville.

Bidens andicola var. *Mandonii* Sherff in Bot. Gazette LXXX (1925) p. 380. — Bolivia (Mandon n. 48. 44 pro parte).

B. vulgata var. *dissectior* Sherff l. c. p. 380. — Saskatchewan.

B. anthriscus var. *decomposita* Sherff l. c. p. 380. — Mexico (Pringle n. 11822).

B. mauiensis var. *lanaiensis* Sherff l. c. p. 381 (= *Campylotheca mauiensis* var. *β*. Hillebr.). — Hawaii Islands (G. C. Munro n. 450. 451).

B. triplinervia H.B.K. var. *macrantha* (Wedd.) Sherff l. c. p. 383 (= *B. glaberrima* DC. = *B. humilis* var. *macrantha* Wedd.).

var. *mollis* (Poepp. et Endl.) Sherff l. c. p. 384. Pl. XXII. Fig. a—i. — Guatemala, Peru, Colombia, Bolivia.

B. Oerstediana (Benth.) Sherff l. c. p. 385 (= *Coreopsis Oerstediana* Benth.). — Nicaragua.

B. involucrata var. *retrorsa* Sherff l. c. p. 386. — Missouri (B. F. Bush n. 5175 p.p.).

B. frondosa var. *pallida* (Wieg.) Sherff l. c. p. 386 (= *B. melanocarpa* var. *pallida* Wieg.).

B. micrantha var. *laciniata* (Hillebr.) Sherff in Bot. Gazette LXXX (1925) p. 386 (= *Campylotheca micrantha* var. *laciniata* Hillebr.).

B. pilosa L. var. *minor* (Bl.) Sherff l. c. p. 387 (= *Kerneria dubia* Cass. p. p. = *Bidens sundaica* Bl. et *B. pilosa* var. *minor* Bl. = *B. leucantha* var. *sundaica* [Bl.] Hassk. = *B. aurantiaca* Colenso = *B. pilosa* var. *dubia* [Cass.] O. E. Schulz).

B. Purpusorum Bitt. et Petersen in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 335. — Mexico.

B. tripartitus L. var. *riparius* Guffr. in Bull. Soc. Bot. France LXX (1923) p. 18. — Ardèche.

Blainvillea brasiliensis (Nees et Mart.) Blake in Proc. Biol. Soc. Washington XXXVIII (1925) p. 85 (= *Galophthalmum brasiliense* Nees et Mart. = *Oligogyne bahiensis* DC. = *Calyptocarpus bahiensis* Sch. Bip. = *Blainvillea bahiensis* Baker).

Blumea Balansae Gagnep. in Bull. Soc. Bot. France LXVIII (1921) p. 41. — Tonkin (Balansa n. 3022).

B. Chevalieri Gagnep. l. c. p. 42. — Annam (A. Chevalier n. 30732).

B. Eberhardtii Gagnep. l. c. p. 42. — Tonkin (Eberhardt n. 4628); China meridionalis.

B. sagittata Gagnep. l. c. p. 43. — China (Cavalerie n. 3631).

B. sinapifolia Gagnep. l. c. p. 43. — Tonkin (Bon n. 1522, Balansa n. 4621).

B. Thorelii Gagnep. l. c. p. 44. — Laos (Thorel n. 3188); Annam.

B. tonkinensis Gagnep. l. c. p. 45. — Tonkin (Chevalier n. 29278).

B. canalensis S. Moore in Journ. Linn. Soc. London Bot. XLV (1921) p. 346. — Neu-Caledonien (Compton n. 1168).

B. Kelleri Thell. in Vierteljahrsschr. Naturf. Ges. Zürich LXVIII (1923) p. 441. — Ost-Afrika (C. Keller n. 21).

B. (an *Pluchea*?) *somaliensis* Thell. l. c. p. 443. — Somaliland (C. Keller n. 9. 32. 33. 11. 13).

Bojeria Perrieri Humb. in Mém. Soc. Linn. Normandie XXV (2. Sér. IX. Caen 1923) p. 105 et 299. — Madagascar (Forsyth Major n. 368, Perrier de la Bâthie n. 2751. 2766).

Brachycome alpina P. F. Morris in Victorian Naturalist XLI (1924) p. 31. Pl. I. — Victoria.

Brachycome Tadgellii Tovey et Morris in Victorian Naturalist XXXVIII (1921) p. 135. Pl. IV. — Victoria.

B. Thomsoni T. Kirk var. *polita* (Kirk) Cheesem. in Manual New Zeal. Flora II. Ed. (195) p. 910 (= *B. polita* T. Kirk). — Stewart Island.

Brachylaena ramiflora Humb. in Mém. Soc. Linn. Normandie XXV (2. Sér. IX. Caen 1923) p. 54 (= *Synchodendron ramiflorum* DC. = *Vernonia piptocarphoides* Bak.). — Madagascar (Baron n. 1125. 1918. 2816, Perrier de la Bâthie n. 3196. 3380. 7320. 7323, Viguier et Humbert n. 914).

var. *Bernieri* Humb. l. c. p. 54 (= *Synchodendron Bernieri* Baill.). — Madagascar (Bernier n. 119).

B. Perrieri (Baill.) Humb. l. c. p. 55 (= *Synchodendron Perrieri* Baill. nom. nud.). — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 361. 2910. 3000. 3127. 3150. 3277, Viguier et Humbert n. 32).

B. stellulifera Humb. l. c. p. 55 et 286. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 1788).

B. Merana (Bak.) Humb. l. c. p. 55 (= *Vernonia Merana* Bak.). — Madagascar (Baron n. 225. 2788, Hildebrandt n. 3613, Perrier de la Bâthie n. 4521. 7327, Thouvenot n. 50).

B. coriifolia (Bak.) Humb. l. c. p. 55 (= *Vernonia coriifolia* Bak.). — Madagascar (Baron n. 5826, Perrier de la Bâthie n. 722. 2901. 2918. 12148).

B. argentea Humb. l. c. p. 56. — Madagascar (Viguier et Humbert n. 1447).

Brickellia gentianoides Robins. in Contrib. Gray Herb. N. S. LXVIII (1923) p. 42. — Brazil (A. de Saint-Hilaire n. 768, Cat. C. 2 n. 2735 bis).

B. Kellermanii Greenm. f. *podocephala* Robins. l. c. p. 43. — Guatemala.

Bubonium spinosum (L.) Samp. var. *aureum* Pau in Mem. Mus. Cienc. Nat. Barcelona, Ser. Bot. I (1922) p. 49 (= *Buphthalmum aureum* Salzm. = *Asteriscus aureus* Lange = *A. spinosus* var. *aureus* Willk. = *Pallenis spinosa* Boiss.). — Granada.

Cacalia tebakoensis (Makino) Koidz. in Tokyo Bot. Mag. XXXVII (1923) p. 55 (= *Cacalia delphinifolia* var. *tebakoensis* Makino). — Japonia.

Calea Bipontinii H. Krasch. in Notulae syst. Herb. Hort. Petrop. IV (1923) p. 50. — Brasilia (Riedel n. 512).

C. multijuga H. Krasch. l. c. p. 50. — Brasilia (Riedel n. 215).

C. camporum H. Krasch. l. c. p. 51 (= *Calea Riedelii* Sch. Bip. in sched.). — Brasilia (Riedel n. 575).

C. (*§ Leontophthalmum*) *catalaonensis* H. Krasch. l. c. p. 51. — Brasilia (Riedel n. 2976).

C. (*§ Leontophth.*) *glabrata* Sch. Bip. in sched. ad specim. Riedel Hort. Petrop. nom. nud. l. c. p. 52. — Brasilia (Riedel n. 566).
n. 2976).

C. (*§ Leontophth.*) *coronopifolia* Sch. Bip. l. c. p. 53. — Brasilia (Riedel n. 1328).

C. (*§ Leontophth.*) *graminifolia* Sch. Bip. l. c. p. 53. — Brasilia (Riedel n. 1243).

C. (*§ Leontophth.*) *tridactylita* Sch. Bip. l. c. p. 54. — Brasilia (Riedel n. 1349).

C. Lindenii (Sch. Bip.) Blake in Contrib. U. S. Nat. Herb. Wash. XX. Pt. 13 (1924) p. 540 (= *Allocarpus Lindenii* Sch. Bip.). — Sierra Nevada.

C. Pennellii Blake in Contrib. U. S. Nat. Herb. XXII. Pt. 8 (1924) p. 644. — Colombia (Pennell n. 1999).

C. ovalis Blake l. c. p. 645. Pl. LXI. — Colombia (Pennell n. 1821).

C. sororia Blake l. c. p. 645. — Guatemala (E. W. Nelson n. 3544).

C. leptocephala Blake l. c. p. 646. — Mexico (Reko n. 3544).

Calea brevipes Blake l. c. p. 647. — Colombia (Pennell n. 3463).

C. pachyphylla (Klatt) Blake l. c. p. 647 (= *Aspilia pachyphylla* Klatt = *Actinomeris pachyphylla* Schultz Bip. = *Altamirania pachyphylla* Greenm., non *Altamirania* Rose = *Aspiliopsis pachyphylla* Greenm.).

C. Purpusii Brandeg. in Univ. Calif. Publ. Bot. X (1924) p. 149. — Mexico (Purpus n. 9103).

Calendula arvensis L. var. *erostris* (Lange) Pau in Mem. Mus. Cienc. Nat. Barcelona, Ser. Bot. I. Nr. 3 (1925) p. 20 (= *C. parvifolia* Raff. var. *erostris* Lange). — Spanien.

C. maroccana Ball. var. *aurantica* Batt. et Jahand. in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord XII (1921) p. 120. — Marakech.

C. Prolongoi Boiss. var. *granatensis* (Boiss.) Pau in Mem. Mus. Cienc. Nat., Ser. Bot. I (1922) p. 51. (= *C. granatensis* Boiss.). — Granada.

C. saxicola Lag. var. *Haenseleri* (Boiss.) Pau l. c. p. 52 (= *C. acaulis* var. *Haenseleri* Boiss. = *C. Haenseleri* B. et Rt. = *C. saxifraga* Coincy). — Granada.

C. paniculata L. var. *baetica* Pau l. c. p. 52. — Granada

Calostephane setosa Alston in Kew Bull. 1925. p. 364. — Rhodesia (A. E. Gardner n. 549).

Calotis ancyrocarpa Black in Trans. Proc. Roy. Soc. South Australia XLV (1921) p. 18. T. IV. — South Australia.

C. Gaudichaudii Gagnep. in Bull. Soc. Bot. France LXVIII (1921) p. 45. — Annam (Gaudichaud n. 172, d'Alleizette n. 499, Eberhardt n. 3102).

C. multicaulis (Turcz.) Ostenf. in Kgl. Danske Vidensk. Selsk. Biolog. Meddel. III. 2 (Kobenhavn 1921) p. 130 (= *C. plumulifera* F. v. *M.* = *Goniopogon multicaule* Turcz.). — West-Australien (Ostenfeld n. 908).

Candidea (*§ Vernonieae*) *stenostegia* Stapf in Curtis Bot. Mag. CXLIX (1923) Tab. 8981. — Northern Nigeria.

C. Grantii (Oliv.) Stapf l. c. (= *Vernonia Grantii* Oliv.).

Carduncellus eriocephalus Boiss. var. *glabrescens* d'Alleiz. in Bull. Soc. d'Hist. Nat. Afr. Nord XIV (1922) p. 41. — Ain-Sefra.

Carduus butaguensis De Wild. in Bull. Jard. Bot. Bruxelles VIII (1923) p. 115. — Ruwenzori (J. Bequaert n. 3827).

C. lanuriensis De Wild. l. c. p. 116. — Ruwenzori (J. Bequaert n. 4540).

C. lanatus L. var. *longifolius* Pamp. in Nuov. Giorn. Bot. Ital. N. S. XXXI (1924) p. 229. — Cyrenaica.

C. rhodopeus Vel. f. *Buresii* Urum. in Ungar. Bot. Blätter XIX (1920) 1922. p. 38. — Rhodope-Gebirge.

Carlina vulgaris L. b. *spinosa* Velen. in Rel. Mrkvick. (Prag 1922) p. 19. — Monastir.

Cassinia Vauvilliersii Hook. f. var. *rubra* (Buch.) Cheesem. in Manual New Zeal. Flora II. Ed. (1925) p. 988 (= *C. rubra* Buch.). — Stewart Island.

Catananche coerulea L. var. *Tlemcenensis* Faure in Bull. Soc. d'Hist. Nat. Afr. Nord XIV (1923) p. 262, XV (1924) p. 325. — Oran.

Catatia Humb. gen. nov. *Inulearum* in Mém. Soc. Linn. Normandie XXV (2. Sér. IX, Caen 1923) p. 67 et 288.

Ce genre se range dans la sous-tribu des Gnaphaliées (série des Hélicrysées), mais, par la réduction et le mode de groupement des capitules, il fait passage vers la sous-tribu des Angianthées.

Catatia attenuata Humb. l. c. p. 68. Fig. 1—8 et p. 289. — Madagascar (Catat n. 394, Perrier de la Bâthie n. 3178, Scott Elliot n. 1961).

C. cordata Humb. l. c. p. 69. Fig. 1—3 et p. 289. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 3179, Viguier et Humbert n. 1675).

Celmisia brevifolia Cockayne in Cheeseman Manual New Zeal. Flora II. Ed. (1925) p. 938. — South Island.

C. novae-zealandiae Cheesem. l. c. p. 139 (= *C. angustifolia* Cockayne = *Erigeron novae-zealandiac* Buch.). — South Island.

C. rigida Cockayne in Bot. Survey Stewart Id. (1909) p. 44. — Stewart Island.

C. spectabilis Hook. f. var. *mollis* (Cockayne) Cheesem. l. c. p. 946 (= *C. mollis* Cockayne). — North Island.

C. coriacea Hook. f. var. *lanigera* (Petrie) Cheesem. l. c. p. 950 (= *C. lanigera* Petrie). — South Island.

var. *semicordata* (Petrie) Cheesem. l. c. p. 950 (= *C. semicordata* Petrie). — South Island.

var. *lancifolia* Cheesem. l. c. p. 950 (= *C. flaccida* Cockayne). — South Island.

C. major Cheesem. l. c. p. 952 (= *C. gracilenta* var. b. = *C. longifolia* var. *major* T. Kirk = *C. longifolia* var. *asteliaefolia* T. Kirk). — North Island.

C. alpina (Kirk) Cheesem. l. c. p. 954 (= *C. longifolia* var. *alpina* T. Kirk). — South Island.

C. compacta Cheesem. l. c. p. 955. — South Island.

Centaurea acaulis (L.) Br.-Bl. in Bull. Soc. d'Hist. Nat. Afr. Nord XIV (1923) p. 220 (= *Rhaponticum acaule* DC. = *Centaurea Chamaerhaponticum* Ball). — Asni.

× *C. Mairei* Faure l. c. p. 260 (= *C. calcitrapa* L. × *involucrata* Desf.). — Oran.

× *C. Faurei* Maire in litt. l. c. p. 261 (= *C. calcitrapa* L. × *infestans* Dur.). — Oran.

× *C. Aemiliae* Font Quer in Mem. Mus. Cienc. Nat. Barcelona, Ser. Bot. I. Nr. 2. (1924) p. 13 (= *C. aspera* var. *heterophylla* [Willd.] Rouy f. *subinermis* × *C. Seridis* L.). — Spanien.

× *C. levantina* Font Quer l. c. p. 13 (= *C. aspera* var. *heterophylla* [Willd.] Rouy × *C. Calcitrapa* L.). — Spanien.

× *C. Olweri* Font Quer l. c. p. 13. Lam. IV (= × *diluta* Ait. × *C. pullata* L.). — Spanien.

C. (*§ Cheirolophus*) *Benoistii* Humb. in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord XV (1924) p. 209 et 230. — Marocco (Humbert n. 1112).

C. (*§ Acrocentron*) *Josiae* Humb. l. c. p. 211 et 231. — Marocco (Humbert n. 842).

C. calcitrapella Bornm. et Dinsmore in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 273. — Palästina (Dinsmore n. 5215).

C. crnogorica Velenovsky in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 33 (Rep. Europ. I. 417) (= *C. atropurpurea* subsp. *crnogorica* Vel.). — Montenegro.

C. Weldeniana Rchb. f. *denudata* Rohl. l. c. p. 34 (418). — Montenegro.

C. atropurpurea W. K. f. *gracilior* Rohl. l. c. p. 34 (418). — Montenegro.

C. dacica Borza in Bulet. inform. Grad. bot. și Muz. bot. Univ. Cluj I (1921) p. 23. — Transsilvania.

C. deusta Ten. var. *nobilis* (Grov.) Maly in Glasn. Muz. Bosn. Herceg. XXXI (1919) p. 69 et Fedde, Rep. XVIII (1922) p. 43 (Rep. Europ. 475) (= *C. deusta* var. *Riqoi* Hal. sec Gugler = *C. ustulata* Hal. sec Gugler). — Bosnia.

Centaurea diomedea Gasp. var. *japygica* Lacaita in Nuov. Giorn. Bot. Ital. XXXII (1925) p. 103. Tav. I et IV. f. 3. — Novaglia (Terra d'Otranto).
f. *ambigua* Lac. l. c. p. 104. Tav. II et IV. f. 4—5. — Novaglia (Terra d'Otranto).
C. leucadea Lac. l. c. p. 105. Tav. III. — Capo di Leuca.
f. *ambigua* Lac. Tav. IV. f. 7.
C. Finazzeri Adamov. var. *araneosa* Bornm. in Fedde, Rep. XIX (1923) p. 100 et Repert. Europ. I (1923) p. 580. — Macedonia.
var. *majoriceps* Bornm. l. c. p. 100 et l. c. p. 580. — Macedonia (Th. Herzog s. n.).
C. (*§ Acrocentron*) *Trojana* Bornm. l. c. p. 101 et l. c. p. 581. — Troas (Sintenis n. 508).
C. (*§ Acrolophus*) *rufidula* Bornm. l. c. p. 103 et l. c. p. 583). — Macedonia centralis (Burgeff n. 2158. 2160).
C. Gentilii Br.-Bl. in Bull. Soc. d'Hist. Nat. Afr. Nord XIII (1922) p. 188. — Marocco.
C. glaphyrocephala Náb. in Publ. Fac. Sci. Univ. Masaryk, Brünn, Čis 52 (1925) p. 39. Tab. VII. Fig. 1. p. 40. Fig. 1—8. — Mesopotamia septentrionalis (Nábělek n. 3666).
C. (*§ Acrocentron*) *Chaldaeorum* Náb. l. c. p. 40. Tab. VIII. — Kurdistan Turciae (Nábělek n. 3669).
C. (*§ Micholophus*) *schizophylla* Náb. l. c. p. 42. Tab. IX. — Mesopotamia (Assyria) (Nábělek n. 3708. 3670. 3709).
C. Němecii Náb. l. c. p. 44. Tab. X. — Kurdistania Turciae (Nábělek n. 3655).
C. sinaica DC. var. *gossypina* Náb. l. c. p. 45. — Judaea (Nábělek n. 3996).
C. Gueryi Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord XV (1924) p. 100. — Mittel-Atlas.
C. incana Desf. var. *fulgida* Maire l. c. p. 101. — Marokko.
C. jabukensis Ginzb. et Teyb. in Österr. Bot. Zeitschr. LXX (1921) p. 31. — Jabuka ab mare Adriatico.
C. Friderici Vis. s. str. l. c. p. 33. — Pelagosa.
C. crithmifolia Vis. × *C. jabukensis* Ginzb. et Teyb. l. c. p. 33 (= × *C. pomoensis* Teyb.).
C. Lippi L. var. *setosa* (Cav.) Pau in Mem. Mus. Cienc. Nat. Barcelona, Ser. Bot. I. Nr. 3 (1925) p. 20 (= *C. setosa* Cav. = *Amberboa Lippi* Coss. = *A. tubuliflora* Murb.). — Spanien.
C. monticola Boiss. f. *longearistata* Pau l. c. p. 20. — Spanien.
C. baetica (Willk.) Pau l. c. p. 21 (= *C. macrorrhiza* Willk. var. *baetica* Willk. = *C. macrorrhiza* Willk. = *C. Funkii* B. et Rt.). — Spanien.
× *C. Mairei* Faure in Bull. Soc. d'Hist. Nat. Afr. Nord XV (1924) p. 325 (= *C. calcitrapa* L. × *involucrata* Desf.). — Oran.
× *C. Nussbaumeri* Bornm. in Beih. Bot. Ctrbl. XXXVIII. 2. Abt. (1921) p. 462 (= *C. dealbata* × *mucronifera*). — Cilicien?
C. (*§ Phalolepidis*) *leucomalla* Bornm. l. c. p. 458. — Macedonia centralis.
C. (*§ Acrolophus*) *campylacme* Bornm. l. c. p. 459. — Macedonia borealis (Bornmüller n. 1343); Macedonia centralis (Bornmüller n. 1342. 1341).
C. orientalis × *Scabiosa* Lawrenko in Notul. system. Hort. Petrop. IV (1923) p. 33. — Rossia australis.
C. parilica Stoj. et Stef. in Österr. Bot. Zeitschr. LXXII (1923) p. 92. Abb. 4. — Bulgaria.
var. *incanescens* Stoj. et Stef. l. c. p. 92. — Bulgaria.

×*Centaurea reditus* F. Hermann in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 449 (= *C. calcitrapa* L. × *pseudophrygia* C. A. M.). — Anhalt, Bernburg.

C. sect. nov. **Acrolophus-Paniculatae** Bornm. l. c. p. 453.

C. cylindrocephala Bornm. l. c. p. 453. — Macedonia borealis (Bornmüller n. 1346. 1347. 1348).

C. Scabiosa L. var. *dumetorum* G. Beck f. *moravica* Podp. in Publ. Fac. Sci. Univ. Masaryk, Brünn, Rok (1922) Čislo 12. p. 33. — Mähren.

×*C. Trautmanni* Wagn. in Ungar. Bot. Blätter XIX (1920) 1922 p. 31. (= *C. solstitialis* × *Sadleriana*). — Hungaria media.

×*C. sub-Sadleriana* Wagn. (*C. micranthos* × *C. Sadleriana*). l. c. p. 31. — Hungaria media.

×*C. pseudospuria* Wagn. (*C. stenolepis* × *pannonica,* non Kern.). l. c. p. 32. — Hungaria.

×*C. toroczkoëensis* Wagn. (*C. micranthos* × *C. Reichenbachioides*). l. c. p. 32. — Transsilvania.

C. (§ *Cyanus*) *Achtarowii* Urum. l. c. p. 37. — Bulgaria.

Centauropsis cuspidata Humb. in Mém. Soc. Linn. Normandie XXV (2. Sér. IX Caen 1923) p. 279. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 3232).

C. Perrieri Humb. l. c. p. 279. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 2826).

C. Vilersii Humb. l. c. p. 280. — Madagascar.

C. fruticosa Boj. var. *Baroni* Humb. l. c. p. 29279. — Madagascar (Baron n. 329).

C. Antanossi (Scott Elliot) Humb. l. c. p. 28 (= *Vernonia Antanossi* Scott Elliot = *Centauropsis Boivini* Drake). — Madagascar (Geay n. 7981. 7982. 7983, Scott Elliott n. 2660).

Centratherum violaceum (Schrank) Gleason in North Amer. Flora XXXIII. Pt. 1 (1922) p. 49 (= *Spizia violacea* Schrank = *Ampherepsis intermedia* Link et Otto = *Centratherum intermedium* Less. = *Baccharoides violaceum* Ktze.). — Brasilia, Martinique, Guadeloupe.

Cephalipterum Drummondii A. Gray f. *minor* Black in Trans. Proc. Roy. Soc. South Australia XLV (1921) p. 20. — South Australia.

f. *major* Black l. c. p. 20. — South Australia.

Chaptalia Ekmanii Urb. in Fedde, Rep. XXI (1925) p. 227. — Cuba (Ekman n. 17340).

C. crassiuscula Urb. l. c. p. 228. — Cuba (Ekman n. 9127. 5707).

C. nipensis Urb. l. c. p. 229. — Cuba (Ekman n. 3094).

C. leptophylla Urb. l. c. p. 229. — Cuba (Ekman n. 9559).

C. meridensis Blake in Contrib. U. S. Nat. Herb. Wash. XX. Pt. 13 (1924) p. 540. — Venezuela (Alfredo Jahn n. 954).

C. montana Britt. in Bull. Torr. Bot. Club L (1923) p. 51. — Cuba (Léon n. 10802).

Chevreulia sarmentosa (Pers.) Blake in Proc. Biol. Soc. Washington XXXVIII (1925) p. 85 (= *Tussilago? sarmentosa* Pers. = *Chevreulia stolonifera* Cass.). — South America, Paraguay.

Chondrilla juncea L. var. *transiens* Guffr. in Bull. Soc. Bot. France LXX (1923) p. 19. — Ardèche.

C. polydichotoma Ostf. in Sven Hedin, Southern Tibet VI. Pt. III. Bot (Stockholm 1922) p. 29. Pl. III. Fig. 2. — East Turkestan.

Chorisiva (A. Gray) Rydb. gen. nov. in North Amer. Flora XXXIII. Pt. 1 (1922) p. 8.

Iva § *Chorisiva* A. Gray. — Type species *Iva nevadensis* M. E. Jones.

Chorisiva nevadensis (M. E. Jones) Rydb. l. c. p. 9 (= *Iva nevadensis* M. E. Jones). — Nevada.

Chrysanthemum corymbosum L. var. *Webbianum* Maire in Bull. Soc. d'Hist. Nat. Afr. Nord XIII (1922) p. 217. — Mauretanien.

C. Cossonianum Batt. var. *pumila* Batt. in Bull. Soc. d'Hist. Nat. Afr. Nord XII (1921) p. 27. — Marocco.

C. maroccanum Batt. l. c. p. 189. — Marocco.

C. demnatense Murb. in Bot. Notiser 1923. p. 62. — N. Africa.

C. Dyris Jah. et Maire in Jahandiez Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc. III (1923. p. 81. — Nord-Afrika.

C. Kotschyi (Boiss.) Náb. in Publ. Fac. Sci. Univ. Masaryk, Brünn, Čis 52 (1925) p. 19 (= *Pyrethrum Kotschyi* Boiss.). — Kurdistania Turciae (Nábělek n. 2569. 3573).

var. *griseum* Náb. l. c. p. 19. Tab. V. Fig. 1. — Kurdistania Turciae.

f. *grandiflora* Náb. l. c. p. 20. — Kurdistania Turciae (Nábělek n. 3573a).

f. *parviflora* Náb. l. c. p. 20. — Kurdistania Turciae (Nábělek n. 3565).

C. (*§ Pyrethrum*) *Zahlbruckneri* Náb. l. c. p. 20. Tab. IV. p. 21. Fig. 1—6. — Kurdistania Turciae (Nábělek n. 3598).

C. persicum (Boiss.) Náb. l. c. p. 21 (= *Pyrethrum persicum* Boiss. = *P. parthenifolium* Willd. *δ. persicum* Bornm.). — Kurdistania Turciae (Nábělek n. 3642); Taurus Armenus (Nábělek n. 3640).

C. (*Pyrethrum*) *Balsamita* L. f. *glabrescens* Náb. l. c. p. 22. — Taurus Armenus (Nábělek n. 3571).

C. (*Pyrethrum*) *balsamitoides* Náb. l. c. p. 22. Tab. V. Fig. 2. p. 19. Fig. 8—12. — Kurdistania Turciae (Nábělek n. 3572); Taurus Armenus (Nábělek n. 3570).

O. myriophyllum (Willd.) Náb. l. c. p. 23 (= *Tanacetum sinaicum* Delile = *Pyrethrum santolinoides* DC.). — Arabia Petraea (Nábělek n. 3578).

C. leiophyllum Nakai in Tokyo Bot. Mag. XXXV (1921) p. 147. — Corea (Nakai n. 3039).

C. (*Pyrethrum*)*Heimerlei* Náb. in Publ. Fac. Sci. Univ. Masaryk, Brünn, Čis 52 (1925) p. 23. Tab. I. Fig. 1. — Taurus Armenus (Nábělek n. 3588).

C. Nivellei Br.-Bl. et Maire in Bull. Soc. d'Hist. Nat. Afr. Nord XIII (1922) p. 187. — Marocco.

Chrysocoma subumbellata Thell. in Vierteljahrsschr. Naturf. Ges. Zürich LXVI (1921) p. 238. — Süd-Afrika (Bachmann n. 979. 981).

Chrysothamnus gramineus Hall in Muhlenbergia II (1916) p. 342. — Nevada (A. A. Heller n. 11075).

C. nevadensis Greene f. *monocephala* (A. Nels. et Kennedy) Smiley in Univ. Calif. Publ. Bot. IX (1921) p. 357 (= *C. monocephala* A. Nels. et Kennedy). — Sierra Nevada (Heller n. 9976, Kennedy n. 1171).

var. *vulcanicus* (Greene) Smiley l. c. p. 357 (= *C. vulcanicus* Greene). — Sierra Nevada (Culbertson [B. 4361], Purpus n. 5058).

C. viscidiflorus (Hook.) Nutt. subsp. *lanceolatus* (Nutt.) Hall et Clements in Carnegie Inst. Publ. 326 (Washington 1923) p. 181. Pl. XXVI. Fig. 1 (= *C. lanceolatus* Nutt.). — Montana to Colorado, Nevada, Washington, Idaho.

subsp. *puberulus* (D. C. Eaton) Hall et Clements l. c. p. 182. Pl. XXVI. Fig. 2—8 (= *Linosyris viscidiflora* var. *puberula* Eaton). — Montana to Colorado, eastern California, Brit. Columbia, Nevada.

subsp. *humilis* (Greene) Hall et Clements l. c. p. 182. Pl. XXVI. Fig. 9 (= *C. humilis* Greene). — Northeastern California, Eastern Oregon, Western Nevada.

subsp. *stenophyllus* (Gray) Hall et Clements l. c. p. 183. Pl. XXVI. Fig. 11 (= *Bigelovia Douglasi* var. *stenophylla* Gray). — Oregon, Idaho, Montana, Wyoming, New Mexico, Southern California.

subsp. *elegans* (Greene) Hall et Clements l. c. p. 183. Pl. XXVI. Fig. 10 (= *C. elegans* Greene). — Western Wyoming, Colorado, Arizona, Nevada, New Mexico.

subsp. *typicus* Hall et Clements l. c. p. 183 (= *Crinitaria viscidiflora* Hook.). — Montana, Wyoming, Colorado, Arizona, Eastern California, Washington.

subsp. *latifolius* (Eaton) Hall et Clements l. c. p. 184 (= *Linosyris viscidiflora* var. *latifolia* Eaton). — Southern Idaho, Western Utah, Nevada, Eastern California, Oregon.

subsp. *linifolius* (Greene) Hall et Clements l. c. p. 184. Pl. XXVII. Fig. 1—2 (= *C. linifolius* Greene). — Wyoming, Western Colorado, Utah, New Mexico.

Chrysothamnus Greenei (Gray) Greene subsp. *typicus* Hall et Clements l. c. p. 19. Pl. XXVII. Fig. 3—9 (= *C. Greenei* Gray s. str.). — Southern Colorado, Utah, Eastern Nevada.

subsp. *filifolius* (Rydb.) Hall et Clements l. c. p. 191. Pl. XXVIII. Fig. 1—7 (= *C. filifolius* Rydb.). — Colorado.

C. pulchellus (Gray) Greene subsp. *typicus* Hall et Clements l. c. p. 194. Pl. XXIX. Fig. 1—8 (= *Linosyris pulchellus* Gray). — Western Texas, New Mexico.

subsp. *Baileyi* (Woot. et Standl.) Hall et Clements l. c. p. 194 (= *C. Baileyi* Wooton et Standley). — Kansas to New Mexico, Texas.

subsp. *elatior* (Standl.) Hall et Clements l. c. p. 194 (= *C. elatior* Standl.). — Southern New Mexico.

C. pyramidatus (Robins. et Greenm.) Hall et Clements l. c. p. 197. Pl. XXX (= *Bigelovia pyramidata* Robins. et Greenm.). — Mexico, Oaxaca et Coahuila.

C. Parryi (Gray) Greene subsp. *typicus* Hall et Clements l. c. p. 198. Pl. XXXI. Fig. 1—6 (= *Linosyris Parryi* Gray). — Wyoming, Colorado, Utah, Nevada.

subsp. *Bolanderi* (Gray) Hall et Clements l. c. p. 199 (= *Linosyris Bolanderi* Gray). — California.

subsp. *latior* Hall et Clements l. c. p. 199. Pl. XXX. Fig. 9. — Northern California (A. A. Heller n. 12250, Eastwood n. 2079, Grant n. 5152, Canby n. 111).

subsp. *imulus* Hall et Clements l. c. p. 200. Pl. XXXI. Fig. 7—13. — San Bernardino Mountains, Southern California.

subsp. *asper* (Greene) Hall et Clements l. c. p. 200. Pl. XXXII. Fig. 4 (= *C. asper* Greene). — Western Nevada, Eastern California.

subsp. *vulcanicus* (Greene) Hall et Clements l. c. p. 200. Pl. XXXII. Fig. 1—2 (= *C. vulcanicus* Greene). — Southern Sierra Nevada Mountains of California.

subsp. *monocephalus* (Nelson et Kennedy) Hall et Clements l. c. p. 200 (= *C. monocephalus* Nelson et Kennedy). — Western Nevada, Eastern California.

subsp. *Howardi* (Parry) Hall et Clements l. c. p. 201. Pl. XXXII. Fig. 5—11 (= *Linosyris Howardi* Parry). — Wyoming, Western Nebraska, Colorado, Utah.

subsp. *attenuatus* (Jones) Hall et Clements l. c. p. 201 (= *Bigelovia Howardi* var. *attenuata* Jones). — Utah, Southern Colorado, Northern New Mexico, Arizona, Eastern Nevada, Southern Idaho.

subsp. *nevadensis* (Gray) Hall et Clements l. c. p. 201. Pl. XXXII. Fig. 3 (= *Linosyris Howardi* var. *nevadensis* Gray). — Eastern Nevada to eastern California, South to northern Arizona.

Chrysothamnus nauseosus (Pallas) Britton subsp. *gnaphalodes* (Greene) Hall et Clements l. c. p. 211. Pl. XXXIII. Fig. 4—11 (= *C. speciosus* var. *gnaphalodes* Greene). — Western Nevada, Eastern California, Northern Arizona ?.

subsp. *hololeucus* (Gray) Hall et Clements l. c. p. 211 (= *Bigelovia graveolens* var. *hololeuca* Gray). — Western Nevada, Eastern California.

subsp. *speciosus* (Nutt.) Hall et Clements l. c. p. 211. Pl. XXXIII. Fig. 1—3 (= *C. speciosus* Nutt.). — Montana, Wyoming, Western Colorado, Utah, Eastern California, Washington, Idaho.

subsp. *latisquameus* (Gray) Hall et Clements l. c. p. 212 (= *Bigelovia graveolens* var. *latisquamea* Gray). — New Mexico, Arizona, Sonora.

subsp. *albicaulis* (Nutt.) Hall et Clements l. c. p. 212 (= *C. speciosus* *β. albicaulis* Nutt.). — Brit. Columbia, Montana, Utah, Nevada, Eastern California.

subsp. *typicus* Hall et Clements l. c. p. 213. Pl. XXXIV. Fig. 1—10 (= *Chrysocoma nauseosa* Pallas). — Assiniboia, Montana to South Dakota, Colorado, Utah, Brit. Columbia, Wyoming.

subsp. *salicifolius* (Rydb.) Hall et Clements l. c. p. 213 (= *C. salicifolius* Rydb.). — Utah.

subsp. *occidentalis* (Greene) Hall et Clements l. c. p. 213 (= *C. californicus* var. *occidentalis* Greene = *C. occidentalis* Greene). — Sierra Nevada Mountains of California.

subsp. *Bernardinus* (Hall.) Hall et Clements l. c. p. 214 (= *C. nauseosus* var. *bernardinus* Hall). — Mountains of southern California.

subsp. *graveolens* (Nutt.) Hall et Clements l. c. p. 214. Pl. XXXV (= *Chrysocoma graveolens* Nutt.). — North Dakota to Colorado, New Mexico, Northern Arizona, Utah et Idaho.

subsp. *pinifolius* (Greene) Hall et Clements l. c. p. 215 (= *C. pinifolius* Greene). — Colorado, New Mexico, Utah.

subsp. *consimilis* (Greene) Hall et Clements l. c. p. 215 (= *C. consimilis* Greene). — Wyoming, Colorado, New Mexico, Northern Arizona, Nevada, Northeastern California Eastern Oregon, Idaho.

subsp. *viridulus* (Hall) Hall et Clements l. c. p. 215 (= *C. nauseosus* var. *viridulus* Hall). — Central Nevada, Eastern California.

subsp. *ceruminosus* (Durand et Hilgard) Hall et Clements l. c. p. 216 (= *Linosyris ceruminosa* Durand et Hilgard). — Mojave Desert. California.

subsp. *mohavensis* (Greene) Hall et Clements l. c. p. 216 (= *Bigelovia mohavensis* Greene). — Mojave Desert. California.

subsp. *junceus* (Greene) Hall et Clements l. c. p. 216 (= *Bigelovia juncea* Greene). — Arizona.

subsp. *turbinatus* (Jones) Hall et Clements l. c. p. 217 (= *Bigelovia turbinata* Jones). — Southern Utah.

subsp. *glareosus* (Jones) Hall et Clements l. c. p. 217 (= *Linosyris* [*Chrysothamnus*] *Bigelovi* Gray). — Southern Colorado to Texas, Arizona.

subsp. *leiospermus* (Gray) Hall et Clements l. c. p. 217 (= *Bigelovia leiosperma* Gray). — Southern Utah, Southern Nevada, California.

Chuquiragua urceolata Mattf. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem IX. Nr. 85 (1925) p. 394. — Brasilien: Goyaz (v. Luetzelburg n. 1345).

C. Luetzelburgii Mattf. l. c. p. 395. — Brasilien (v. Luetzelburg n. 504).

Ciceronia Urb. gen. nov. in Fedde, Rep. XXI (1925) p. 224.

Genus inter *Eupatorieas-Piquerinas Ophryosporo* Meyen proximum, qui habitu omnino alieno, statura fruticosa, foliis tri- v. triplinervibus antheris apice truncato v. emarginato non productis, stylis inferne aequilatis, achaeniis 5-gonis recedit. Sed si ob ligulam antherarum apicalem perbrevem et achaenia 8-costata *Adenostylinis* attribuere vis, juxta *Trilisam* Cass. ponendum esset.

C. chaptalioides Urb. l. c. p. 225. Tab. XVII. — Cuba (Ekman n. 15078).

Cichorium Intybus L. f. *rubicunda* Farwell in Papers Michig. Acad. Sci. Arts and Lett. III (New York 1924) p. 108. — Michigan.

f. *alba* Farw. l. c. p. 108. — Baltimore (Farwell n. 6390. 6391).

Cirsium acaule All. var. *angustifolium* Pau in Mem. Mus. Cienc. Nat. Barcelona, Ser. Bot. I. Nr. 3 (1925) p. 22. — Spanien.

C. arvense (L.) Scop. f. *albiflorum* (Rand et Redfield) Hoffm. in Proceed. Boston Soc. Nat. Hist. XXXVI (1922) p. 340. — Massachusetts.

C. calcicolum Nakai in Tokyo Bot. Mag. XXXV (1921) p. 148. — Hondo.

C. canum (L.) All. var. *subtymphaeum* Hay. in Österr. Bot. Zeitschr. LXX (1921) p. 21. — Albania.

C. Drummondii var. *acaulescens* (Gray) Smiley in Univ. Calif. Publ. Bot. IX (1921) p. 402 (= *Cnicus Drummondii* var. *acaulescens* Gray = *Cnicus tioganus* Congdon = *Cirsium acaulescens* K. Schum.). — Sierra Nevada (Halland Babcock n. 4525, Hansen n. 389, Smiley n. 178, Congdon n. 28, Coville and Funston n. 1714).

C. Ducellieri Maire in Bull. Soc. d'Hist. Nat. Afr. Nord XV (1924) p. 104. — Marocco.

C. Freyerianum f. *humile* F. A. Novák in Sbornik Klubu Přirod. v Praze 1922. p. 6 et Fedde, Rep. XXI (1928) p. 316 (Rep. Europ. I. 732). — Bohemia.

f. *pseudocaulescens* F. A. Novák l. c. p. 6 et l. c. p. 316 (732). — Bohemia.

C. tataricum f. *canoides* F. A. Novák l. c. p. 7 et l. c. p. 316 (732). — Bohemia.

C. Winklerianum f. *ramosum* F. A. Novák l. c. p. 7 et l. c. p. 316 (732). — Bohemia.

C. eriophorum (L.) Scop. var. *aprutianum* (Rouy) Grande in Nuov. Giorn. Bot. Ital. N. S. XXXI (1924) p. 118 (= *C. eriophorum* [L.] Scop. subsp. *odontolepis* [Boiss.] var. *aprutianum* Rouy = *Cnicus spinosissimus* [non L.] Ten. et Guss.). — Italia.

Cirsium jucundum (Winkl.) Iljin in Notul. syst. Herb. Hort. Petrop. III (1922) p. 58 (= *Cnicus jucundus* Winkl. = *Saussurea jucunda* B. Fedtsch.). — Buchara (B. Fedtschenko n. 1053).

C. darwasicum (C. Winkl.) Iljin l. c. p. 59 (= *Cnicus darwasicus* C. Winkl. = *Saussurea darwasica* Lipsky). — Ferghana, Buchara (Fedtschenko n. 64. 1053 ex parte, W. Lipsky n. 846).

C. mirum Iljin l. c. p. 61. — Buchara (Lipsky n. 844 sub nom. *Saussurea darwasica*).

C. lappaceum M. B. subsp. *anatolicum* Petr. in Publ. Fac. Sci. Univ. Masaryk, Brünn, Čis 52 (1925) p. 33. — Taurus Armenus (Nábělek n. 3547).

C. nipponense Koidz. in Tokyo Bot. Mag. XXXVIII (1924) p. 93 (= *C. japonicum* DC. subsp. *yesoense* Maxim. var. *nipponense* Nakai = *C. Maximoviczi* var. *nipponense* Nakai = *C. Maximowiczi* var. *glutinosum* Nakai). — Japonia.

C. (*Eriolepis*) *Babanum* Koidz. l. c. p. 93. — Nippon.

× *C. Polivkae* Podp. in Publ. Fac. Sci. Univ. Masaryk, Brünn, Rok (1922) Čislo 12. p. 33 (= *C. arvense* × *canum* Podp. = *C. arvense* f. *vestitum* Vierh. × *canum* Podp.). — Mähren.

C. pannonicum × *rivulare* Heimerl (*C. Kornhuberi* Heimerl) f. *superrivulare* Podp. l. c. p. 34. — Mähren.

C. Radiei Coste (*C. bulbosum* × *Erisithales*) in Bull. Soc. Bot. France LXVIII (1921) p. 78. — Aveyron.

Clibadium propinquum Blake in Contrib. U. S. Nat. Herb. XXII. Pt. 8 (1924) p. 597 (= *Wolffia Sodiroi* Hieron., non *Clibadium Sodiroi* Hieron.).

C. pentaneuron Blake l. c. p. 598. — Colombia (Lehmann n. 1256).

C. parviceps Blake l. c. p. 598. — Venezuela (Fendler n. 1967).

C. grandifolium Blake l. c. p. 599. — Costa Rica (J. D. Smith n. 6614, Pittier n. 16068).

C. caudatum Blake l. c. p. 600. — Panama (R. Maxon n. 4767).

C. appressipilum Blake l. c. p. 600. — Panama (R. S. Williams n. 698, Pittier n. 4730, Pittier n. 4157).

C. grande Blake l. c. p. 601. — Costa Rica (Pittier n. 11280).

C. pueblanum Blake l. c. p. 601. — Mexico.

C. Schulzii Blake l. c. p. 602. — Costa Rica (Tonduz n. 11915).

C. sychnocephalum Blake l. c. p. 603. — Colombia (Pittier n. 1211).

Coleosanthus megalodontus (Greenm.) Arthur in Torreya XXI (1921) p. 12 (= *Brickellia megalodonta* Greenm.).

C. adenocarpus (B. L. Robins.) Arthur in Torreya XXII (1922) p. 30 (= (= *Brickellia adenocarpa* B. L. Robinson).

Colobanthera Humb. gen. nov. *Asterearum* in Mém. Soc. Linn. Normandie XXV (2. Sér. IX, Caen 1923) p. 35 et 281.

Ce genre nouveau est à rapprocher du genre *Rhamphogyne*, récemment séparé du genre *Abrotanella* Cass. par Spencer Moore pour une espèce (*R. rhynchocarpa* Sp. Moore) de l'île Rodriguez, et placé par cet auteur dans les *Astereae*, près des *Dichrocephala*. Le port général, l'involucre, etc., sont fort analogues. Les deux genres présentent la particularité, exceptionelle hors de la sous-tribu des Piquériées (Eupatoriées), de posséder des anthères à connectif dépourvu d'appendice terminal; le style de *Colobanthera* ne diffère pas beaucoup de celui de *Ramphogyne* si ce n'est que les 2 branches stigmatifères sont cohérentes sur une certaine

longueur à partir de la base renflée et que leurs appendices terminaux sont plus développées. La principale différence est présentée par l'akène, qui dans *Ramphogyne* est prolongé en bec. La forme un peu aberrante du style des fleurs centrales ne doit pas surprendre: on sait qu'il en est généralement ainsi quand ses fleurs ne sont pas fonctinellement ☿.

Colobanthera Waterlotii Humb. l. c. p. 36. Fig. 1—6 et p. 281. — Madagascar.

Conyza chiapensis Brandeg. in Univ. Calif. Publ., Bot. X (1924) p. 419. — Mexico (Purpus n. 8987).

C. Principis Gagnep. in Bull. Soc. Bot. France LXVIII (1926) p. 46. — Indo-China.

C. Varthemioides Náb. in Publ. Fac. Sci. de l'Univ. Masaryk, Brünn, Čis 52 (1925) p. 7. Tab. I. Fig. 3 et p. 8. Fig. 1—3. — Kurdistania Turciae (Nábělek n. 515).

C. Viguieri Humb. in Mém. Soc. Linn. Normandie XXV (2. Sér. IX, Caen 1923) p. 41 et 284. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 2884, Viguier et Humbert n. 1104. 1157).

C. Perrieri Humb. l. c. p. 42 et 283. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 2850).

C. Alluaudii Humb. l. c. p. 45 et 283. — Madagascar (Alluaud n. 51).

C. andringitrana Humb. l. c. p. 45 et 283. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 3428).

C. sarmentosa Humb. l. c. p. 44 et 283. — Madagascar (Viguier et Humbert n. 808. 868).

C. attenuata DC. var. *hispidula* Humb. l. c. p. 42 (= *C. persicaefolia* Oliv. et Hiern = *C. serratifolia* Bak. = *C. amplexicaulis* Bak.). — Madagascar.

C. Bakeri Humb. l. c. p. 44 (= *Microglossa psiadioides* Bak.). — Madagascar (Baron n. 5611, Perrier de la Bâthie n. 2905. 3207, Viguier et Humbert n. 772).

C. urticaefolia (Bak.) Humb. l. c. p. 43 (= *Psiadia urticaefolia* Bak.). — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 3432).

C. virgata DC. var. *β. Ellisii* (Bak.) Humb. l. c. p. 43 (= *C. Ellisii* Bak.). — (Madagascar (Baron n. 4676, Hildebrandt n. 3480, Perrier de la Bâthie n. 676, Scott Elliot n. 3068, Viguier et Humbert n. 1348. 1620).

Coreopsis Buchii (Urban) Blake in Contrib. U. S. Nat. Herb. XXII. Pt. 8 (1924) p. 641 (= *Selleophytum Buchii* Urban).

C. oblanceolata Blak. l. c. p. 642. — Peru. (Townsend n. A. 211).

C. longula Blake l. c. p. 642. — Peru.

C. triloba l. c. p. 643. — Peru.

C. Townsendii Blake s. c. p. 643. — Peru (Townsend n. A. 192).

C. boliviana Blake l. c. p. 644. — Bolivia (H. H. Rusby n. 1685).

C. oblonga Sherff in Bot. Gazette LXXVI (1923) p. 80. Pl. VII. — East Equatorial Africa, Tanganyika Lake (Alex. Carson n. 106).

C. Mattfeldii Sherff l. c. p. 83. — Deutsch-Ost-Afrika (Carson n. 75).

C. Neumannii Sherff l. c. p. 85. — Ost-Afrika (Oskar Neumann n. 134).

C. scabrifolia Sherff l. c. p. 86. — Congo (T. Kassner n. 2776).

C. togensis Sherff l. c. p. 87. — Togo (R. Buettner n. 142, W. Busse n. 3416, Kling n. 60. 166).

C. bracteosa Sherff l. c. p. 88. — Deutsch-Ost-Afrika (Hans Meyer n. 532).

C. leptoglossa Sherff l. c. p. 88. — Congo (T. Kassner n. 2871).

C. badia Sherff l. c. p. 90. — Togo (Mision of Gironcourt n. 256).

Coreopsis cosmophylla Sherff l. c. p. 90. Pl. IX. Fig. h—n. — Deutsch-Ost-Afrika (Muenzer n. 159).
C. senaria Blake et Sherff in Bot. Gazette LXXX (1925) p. 367. — Peru (A. Stübel n. 35).
C. parviceps Blake et Sherff l. c. p. 368. — Peru (de Jelski n. 765).
C. glaucodes Blake et Sherff l. c. p. 369. — Peru (Weberbauer n. 4048).
C. microlepis Blake et Sherff l. c. p. 370. — Peru (Mathews n. 1418).
C. polyactis Blake et Sherff l. c. p. 372. — Peru (Weberbauer n. 6995).
C. notha Blake et Sherff l. c. p. 373. — Peru (Weberbauer n. 3812).
C. elgonensis Sherff l. c. p. 374. — Uganda (R. A. Dummer n. 3304).
C. feruloides Sherff l. c. p. 375. — Brit. East Africa (E. Battiscombe n. 945).
Cosmos microcephalus Sherff in Bot. Gazette LXXVI (1923) p. 89. — Mexico (Schiede n. 1561).
C. sulphureus var. *leiorhynchus* Griseb., Sherff: descript. amplif., Bot. Gazette LXXX (1925). p. 376 — Venezuela; Philippines.
Cotula atrata Hook. f. var. *Dendyi* Cockayne, Manual New Zeal. Flora II. Ed. (1925) p. 993. — New Zealand, South Island.
C. potentillina (F. Muell.) Cockayne, Veg. N. Z. (1921) p. 344 (= *C. Muelleri* T. Kirk = *Leptinella potentillina* F. Muell.). — Chatham Islands.
Cousinia dissectifolia M. Kultiasow in Transact. Scientif. Soc. Turkestan I (Taschkent 1923) p. 111. Tafel. — Samarkand.
C. dolichophylla M. Kult. l. c. p. 112. Tafel. — In montibus Karshan-tau (Chumsen n. 1167—1169. 1079. 1091).
C. vicaria M. Kult. l. c. p. 112, Tafel. — Syr-Darja (Chumsen n. 850. 897. 906. 907).
C. (*§ Homalochaetae?*) *egregia* Juz. in Not. syst. Hort. Bot. Reipubl. Ross. V (1924) p. 110. — Turkestania rossica (Z. v. Muckwitz n. 1155).
C. (*§ Orthacanthae*) *cryptadena* Juz. l. c. p. 111. — Regio transcaspica (A. Michelson n. 502).
C. (*§ Inermes*) *pauciramosa* Kultiasov l. c. p. 139. — Samarkand (Vredensky et M. Popov n. 142—145).
C. (*§ Appendiculatae*) *subappendiculata* Kultiasov l. c. p. 140. — Ferghana (H. Raikova n. 144).
C. (*§ Heteracanthae*) *Eugenii* Kultiasov l. c. p. 141. Fig 89. — Transcaspia (Eug. Korovin n. L. 361 d. L. 920); Buchara (Stachanov n. 139. 108. 110, G. Popov n. 1250. 268).
C. (*§ Lampocarpae*) *ferruginea* Kultiasov l. c. p. 142. — Buchara (A. Golbek n. 137).
C. (*§ Drepanophorae*) *leucocitrina* Kultiasov l. c. p. 14. — Transcaspia (E. Korovin n. B. 322. B. 333).
C. (*§ Heteracanthae*) *erivanensis* Bornm. in Monit. Jard. Bot. Tiflis XX (1913) p. 75. tab. I et in Fedde, Rep. XVIII (1922) p. 288 (Rep. Europ. 528). — Transcaucasia.
C. Popovii M. Kult. nom. nud. in Arb. Turkestan. Staatsuniversität IV (Tasch- 1922) p. 60 et 66. — Ferghana.
C. subinermiceps Juz. in Notul syst. Herb. Hort. Bot. Petrop. II (1921) p. 55 (= *C. dissecta β. macrocephala* Rgl. et Schmalh.). — Turkestania.
C. dolichoclada Juz. l. c. p. 57. — Turkestania.
C. stenoptera Juz. l. c. p. 59 (= *C. dissecta* var. *microcephala* Trautv.). — Turkomania.

Crassocephalum Kassneri S. Moore in Journ. Linn. Soc. London Bot. XLVII (1925) p. 278. — Belg.-Congo (Kassner n. 2681).

C. bumbense S. Moore l. c. p. 279. — Angola (Welwitsch n. 3687).

Cremanthodium Larium Hand.-Mzt. in Akad. Anzeiger Wien Nr. 2 (1925) p. 4. — Yünnan (Handel-Mazzetti n. 8127).

C. Smithianum Hand.-Mzt. l. c. p. 4. — Yünnan (Handel-Mazzetti n. 8358, Forrest n. 6535. 6613); Setschwan (Handel-Mazzetti n. 7312).

C. cyclaminanthum Hand.-Mzt. l. c. p. 5. — Setschwan (Handel-Mazzett n. 7450).

C. stenactinium Diels in Limpricht: Reisen in China u. Ost-Tibet, Fedde Rep. Beih. XII (1922) p. 510. — Ost-Tibet (Limpricht n. 2333a).

C. Limprichtii Diels l. c. p. 510. — Ost-Tibet (Limpricht n. 1873).

Crepis Bonii Gagnep. in Bull. Soc. Bot. France LXVIII (1921) p. 47. — Tonkin (Bon n. 1979. 2408. 1383, Balansa n. 3060. 3062); China.

C. Coronopus Gagnep. l. c. p. 48. — Tonkin (Balansa n. 3061).

C. tonkinensis Gagnep. l. c. p. 48. — Tonkin (Balansa n. 843).

C. Gossweileri S. Moore in Journ. Linn. Soc. London Bot. XLVII (1925) p. 282. — Angola (Gossweiler n. 2895).

C. hypochoeroidea (DC.) Thell. in Vierteljahrsschr. Naturf. Ges. Zürich LXVI (1921) p. 255 (= *Anisoramphus hypochaerideus* DC. = *Hieracium polyodon* Fries = *Crepis polyodon* Phillips).

var. (?) *Junodiana* (O. Hoffm.) Thell. l. c. p. 255 (= *Crepis Junodiana* O. Hoffm.). — Natal (Junod n. 277).

var. *Woodii* Thell. l. c. p. 256. — Natal.

var. *genuina* Thell. l. c. p. 256. — Natal.

C. rhoeadifolia M. B. f. *elata* Náb. in Publ. Fac. Sci. Univ. Masaryk, Brünn, Čis 52 (1925) p. 55. — Taurus Armenus (Nábělek n. 3956).

C. Serawschanica B. Fedtsch. in Beih. Bot. Ctrbl. XL (1923) p. 203. — Pamiro-alai.

Cyathocline Jacquemontii Gagnep. in Bull. Soc. Bot. France LXVIII (1921) p. 49. — India orientalis (Jacquemont n. 105).

Cyathomone Blake gen. nov. in Journ. Washington Acad. Sci. XIII (1923) p. 105.

Type Species *Narvalina Sodiroi* Hieron.

C. Sodiroi (Hieron.) Blake l. c. p. 105. Fig. 1d (= *Narvalina Sodiroi* Hieron.). — Ecuador (Sodiro n. 44/3).

Cyclachaena pedicellata Rydb. in North Amer. Flora XXXIII. Pt. 1 (1922) p. 10. — New Mexico (Isabel Mulford n. 1284).

C. lobata Rydb. l. c. p. 10. — Nuevo Léon (Bro. G. Arsène n. 6103 (Bro. Abbon n. 208).

Danaa cornubiensis (L.) Samp. var. *novagranatensis* Pau in Mem. Mus. Cienc. Nat. Barcelona, Ser. Bot. I (1922) p. 45. — Granada.

Decastylocarpus Humb. nov. gen. *Vernoniearum* in Mém. Soc. Linn. Normandie XXV (2. Sér. IX, Caen 1923) p. 30 et 280.

Ce nouveau genre de Vernoniées se rapproche des genres *Triplotaxis* Hutch. et *Ageratina* O. Hoffm., d'Afrique tropicale; il diffère de l'un et de l'autre principalement par l'akène à 10 côtes tres saillantes.

D. Perrieri Humb. l. c. p. 31. Fig. 1—6 et 280. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 3435).

Diaphracanthus Humb. gen. nov. *Vernoniearum* in Mém. Soc. Linn. Normandie XXV (2. Ser. IX, Caen 1923) p. 31 et 280.

Malgré de grandes affinités avec le précédent, ce genre s'en distingue très nettement par le réceptacle paléacé.

D. homolepis Humb. l. c. p. 32. Fig. 1—6 et p. 281. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 2102).

Dichrocephala latifolia DC. var. *mollis* Humb. in Mém. Soc. Linn. Normandie XXV (2. Sér. IX, Caen 1923) p. 38 et 282. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 2823).

Dicoma carbonaria (Sp. Moore) Humb. in Mém. Soc. Linn. Normandie XXV (2. Sér. IX, Caen 1923) p. 149 (= *Cloiselia carbonaria* Sp. Moore). — Madagascar (Cloisel n. 35).

D. oleaefolia Humb. l. c. p. 149 et 306. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 1428. 7314).

D. Grandidieri (Drake) Humb. l. c. p. 150 (= *Cullumiopsis Grandidieri* Drake). — Madagascar (Geay n. 6038, Perrier de la Bâthie n. 3311. 12749, Poisson n. 223).

D. flexuosa Dinter et Muschler in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 185. — Hereroland (Dinter n. 969).

D. Galpinii F. C. Wilson in Kew Bull. 1923. p. 385. — Transvaal (Galpin n. 9017).

D. Gossweileri S. Moore in Journ. Linn. Soc. London Bot. XLVII (1925) p. 281. — Angola (Gossweiler n. 1752).

D. (*§ Pterocoma*) *thyrsiflora* (Klatt) Thell. in Vierteljahrsschr. Naturf. Ges. Zürich LXVI (1921) p. 251 (= *D. Zeyheri* Sond. var. *thyrsiflora* Klatt). — Transvaal (Galpin n. 911).

Dicoria oblongifolia Rydb. in North Amer. Flora XXXIII. Pt. 1 (1922) p. 12. — S. California (E. Palmer n. 636).

D. hispidula Rydb. l. c. p. 12. — S. California (S. B. et W. F. Parish n. 7).

Dimorphotheca pseud-aurantiaca Schinz et Thell. in Verz. Sämereien u. Früchte Bot. Gart. Univ. Zürich Dez. 1922 (1923) p. 31 et Vierteljahrsschr. Naturf. Ges. Zürich LXVIII (1923) p. 450 (= *D. aurantiaca* Hort.).

D. flaccida (Vent.) Thell. l. c. p. 451 (= *Calendula flaccida* Vent.).

D. pluvialis × *pseud-aurantiaca* = × *D. turicensis* Thell. l. c. p. 451. — Bot. Gart. Zürich.

Diplostephium adenachaenium Blake in Contrib. U. S. Nat. Herb. Wash. XXIV. Pt. 3 (1922) p. 72. — Colombia (Pittier n. 1408).

D. empetrifolium Blake l. c. p. 73. — Ecuador (Rose, Pachano et Rose n. 23100); Peru? (Lobb n. 197).

D. parvifolium Blake l. c. p. 74 (= *D. microphyllum* Wedd., non Nees = *Linochilus microphyllus* Sch. Bip.). — Colombia (Funck n. 388).

D. pycnophyllum Blake l. c. p. 75. — Ecuador (J. N. Rose et G. Rose n. 22750).

D. macrocephalum Blake l. c. p. 75. Pl. XXII. — Ecuador (Rose, Pachano et Rose n. 22998).

D. cicatricosum Blake l. c. p. 76. Pl. XXIII. — Colombia (H. Pittier n. 1128).

D. oblanceolatum Blake l. c. p. 76. Pl. XXIV. — Ecuador (Ed. André n. 1).

D. baccharideum Blake l. c. p. 77. Pl. XXV. — Colombia (Ariste-Joseph n. B. 34, Pennell n. 2008, Ariste-Joseph n. A. 50, Triana n. 4, Funck et Schlim n. 1286, Ariste-Joseph n. A. 48, Pennell n. 4336).

D. revolutum Blake l. c. p. 78. — Colombia (Ariste Joseph n. A. 233).

Diplostephium Weddellii Blake l. c. p. 79 (= *D. sessilifolium* Wedd., non Spreng.). — Colombia (Schlim n. 806).

D. pleistogynum Blake l. c. p. 82. — Colombia.

D. costaricense Blake l. c. p. 82. Pl. XXVII. — Costa Rica (Pittier n. 681).

D. umbelliferum Blake l. c. p. 80. Pl. XXVI. — Colombia (Hilton n. 326, Ariste-Joseph n. A. 35, A. 34, Triana n. 1956).

D. obtusum Blake l. c. p. 84. — Venezuela (Alfredo Jahn n. 24a. 24).

D. bicolor Blake l. c. p. 85. Pl. XXVIII. — Colombia (Pittier n. 1084).

D. madagascariense Humb. in Mém. Soc. Linn. Normandie XXV (2. Sér. IX, Caen 1923) p. 53 et 286. — Madagascar (Catat n. 1148, Perrier de la Bâthie n. 2967. 13 169, Viguier et Humbert n. 1503).

Dissodia Wootoni Blake in Contrib. U. S. Nat. Herb. XXII. Pt. 8 (1924) p. 650. — Mexico.

Doronicum Limprichtii Diels in Limpricht: Reisen in China u. Ost-Tibet, Fedde, Rep. Beih. XII (1922) p. 507. — Ost-Tibet (Limpricht n. 2055).

Dyscritothamnus Robins. in Contr. Gray Herb. Harv. Univ. N. S. LXV (1922) p. 25.

The new genus is inserted immediately after *Carpephorus* it will fall between the *Eupatorieae* with which it has some traits in common and the *Astereae* where its relatively short plump and hairy achenes would form no anomaly.

D. filifolius Robins. l. c. p. 26. — Mexico (Ehrenberg n. 1078).

Echinops bicolor Náb. in Publ. Fac. Sci. Univ. Masaryk, Brünn, Čis 52 (1925) p. 28. Tab. VI. Fig. 2. — Kurdistania Turcica (Nábělek n. 3650).

E. (*§ Nanechinops*) *Knorringianus* Iljin in Notul. system. Herb. Hort. Petrop. III (1922) p. 173. — Turkestan (Knorring n. 126. 9, Drobow n. 104, Knorring et Minkwitz n. 3, Minkwitz n. 210, Romanoff et W. Ber. n. 142, Dessiatowa n. 1754, Dolenko n. 402); Samarkand.

E. (*§ Ritro*) *Fedtschenkoi* Iljin l. c. p. 177. — Buchara (B. A. Fedtschenko n. 1290).

E. (*§ Ritro*) *abstersibilis* Iljin l. c. p. 179. — Buchara.

C. (*§ Ritro*) *obliquilobus* Iljin l. c. p. 180. — Buchara.

E. (*§ Ritrodes*) *pubisquameus* Iljin l. c. p. 175. — Turkestan (Minkwitz n. 1231).

E. (*§ Ritrodes*) *Dubianskyi* Iljin l. c. p. 176. — Transcaspia (Dubjansky n. 900. 864. 879).

E. Mildbraedii Mattf. in Engl. Bot. Jahrb. LIX. Beibl. Nr. 133 (1924) p. 49. — Mittel-Kamerun (Mildbraed n. 9765. 9420. 9520. 9301, Tessmann n. 26769, Ledermann n. 1829).

E. lanceolatus Mattf. l. c. p. 51. — Süd-Adamaua (Ledermann n. 5409); Ost-Kamerun (J. Elbert n. 425).

E. himantophyllus Mattf. l. c. p. 52. — Mittel-Kamerun (Mildbraed n. 9774. 9372).

E. Rangei Mattf. l. c. p. 53. — Adamaua (E. Range n. 66, Ledermann n. 3908. 3928a. 3928b).

E. Schweinfurthii Mattf. l. c. p. 54. — Nordwestl. Abyssinien (Schweinfurth n. 480. 481. 482).

E. otarus Mattf. l. c. p. 55. — Adamaua (Ledermann n. 4608. 4903. 3701. 3928b); Mittel-Kamerun (Mildbraed n. 9663. 9697, Tessmann n. 2471. 2676p); Zentral-Afrika (Schweinfurth n. 2626).

Just's
Botanischer Jahresbericht

Systematisch geordnetes Repertorium
der
Botanischen Literatur aller Länder

Begründet 1873

Unter Mitwirkung von

C. Brunner in Hamburg, W. Gothan in Berlin, H. Harms in Dahlem, K. Krause in Dahlem, R. Kräusel in Frankfurt a. M., G. Kretschmar in Dahlem, K. Lewin in Berlin, A. Marzell in Gunzenhausen (Mittelfranken), J. Mattfeld in Dahlem, F. Petrak in Mährisch-Weißkirchen, H. Reimers in Dahlem, E. Schiemann in Dahlem, O. Chr. Schmidt in Dahlem, K. Schuster in Dahlem, W. Wangerin in Danzig-Langfuhr, W. Wendler in Zehlendorf, A. Zahlbruckner in Wien

herausgegeben von

Professor Dr. F. Fedde
Dahlem bei Berlin

Dreiundfünfzigster Jahrgang (1925)

Erste Abteilung Drittes Heft

Novorum generum, specierum, varietatum, formarum, nominum Siphonogamorum Index 1924—1925 (Fortsetzung)

Leipzig
Verlag von Gebrüder Borntraeger
1930




Vom Jahrgang 1904 an lauten die **Abkürzungen der hauptsächlichsten Zeitschriften** des leichteren Verständnisses halber folgendermaßen*)

Act. Hort. Petrop.
Allg. Bot. Zeitschr.
Ann. of Bot.
Amer. Journ. Sci. (= Silliman's American Journal of Science).
Ann. Mycol.
Ann. Sci. nat. Bot.
Ann. Soc. Bot. Lyon.
Arch. Pharm. (= Archiv für Pharmazie, Berlin).
Ark. f. Bot. (= Arkiv för Botanik).
Atti Acc. Sci. Ven.-Trent.-Istr.
Beih. Bot. Centrbl. (= Beihefte zum Botan. Centralblatt).
Belg. hortic. (= La Belgique horticole).
Ber. D. Bot. Ges. (= Berichte der Deutschen Botanischen Gesellschaft).
Ber. D. Pharm. Ges.
Ber. ges. Physiol. (= Berichte über die ges. Physiologie und experim. Pharmakologie).
Bot. Arch. (= Botanisches Archiv.
Bot. Centrbl.
Bot. Gaz. (= Botanical Gazette).
Bot. Jahrber. (= Botanischer Jahresbericht).
Bot. Not. (= Botaniska Notiser).
Bot. Tidssk. (= Botanisk Tidsskrift).
Boll. Soc. bot. Ital.
Bot. Ztg. (= Botanische Zeitung).
Bull. Acad. Géogr. bot.
Bull. Herb. Boiss.
Bull. Mus. Paris (= Bulletin du Muséum d'Histoire Naturelle. Paris).
Bull. N. York Bot. Gard.
Bull. Acad. St. Pétersbourg.
Bull. Soc. Bot. Belgique.
Bull. Soc. Bot. France.
Bull. Soc. Bot. Ital.
Bull. Soc. Bot. Lyon.
Bull. Soc. Dendr. France.
Bull. Soc. Linn. Bord.
Bull. Soc. Nat. Moscou (= Bulletin de la Société impériale des naturalistes de Moscou).
Bull. Torr. Bot. Cl. (= Bulletin of the Torrey Botanical Club, New York).
Centrbl. Bakt.
C. R. Acad. Sci. Paris (= Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences de Paris).
Contr. Biol. veget.
Engl. Bot. Jahrb. (= Englers bot. Jahrbuch).
Fedde, Rep. (= Repertorium novarum specierum).
Gard. Chron.
Gartenfl.
Jahrb. Schles. Ges. (= Jahresbericht der Schlesisch. Gesellschaft f. vaterländ. Kultur).
Jahrb. wissensch. Bot. (= Pringsheims Jahrbücher für wissenschaftliche Botanik)
Journ. de Bot.
Journ. of Bot.
Journ. Soc. d'Hortic. France (= Journal de la Société nationale d'Horticulture de France).
Journ. Linn. Soc. London.
Journ. Microsc. Soc. (= Journal of the Royal Microscopical Society).
Malp. (= Malpighia).
Meded. Plant . . . Buitenzorg (= Mededeelingen uit's Land plantentuin te Buitenzorg).
Minnes. (Minnesota) **Bot. Stud.**
Monatsschr. Kakteenk.
Nouv. Arch. Mus. Paris.
Naturw. Wochenschr.
Nuov. Giorn. Bot. Ital.
Nyt Mag. Naturv. (= Nyt Magazin for Naturvidenskaberne).
Östr. Bot. Zeitschr.
Östr. Gart. Zeitschr.
Ohio Nat.
Pharm. Journ. (= Pharmaceutical Journal and Transactions, London).
Pharm. Ztg.
Proc. Acad. Nat. Sci. Philadelphia.
Proc. Amer. Acad. Boston (= Proceedings of the American Akademy of Arts and Sciences Boston).
Rec. Trav. Bot. Neerl.
Rend. Acc. Linc. Rom (= Rendiconti della R. Accademia dei Lincei, Roma).
Rev. cult. colon.
Rev. gén. Bot.
Rev. hortic.
Sitzb. Akad. Berlin.
Sitzb. Akad. München.
Sitzb. Akad. Wien.
Sv. Vet. Ak. Handl. (= Kongliga Svenska Vetenskaps-Akademiens Handlingar, Stockholm).
Tropenpfl.
Trans. N. Zeal. Inst. (= Transactions and Proceedings of the New Zealand Institute Wellington).
Ung. Bot. Bl.
Verh. Bot. Ver. Brandenburg (= Verhandlungen des Botanischen Vereins der Provinz Brandenburg).
Vidensk. Medd. (= Videnskabelige Meddelelser fra Naturhistorisk Forening i København).
Verh. Zool.-Bot. Ges., Wien.

*) Bei den Abkürzungen, aus denen sich der volle Titel ohne Schwierigkeit erkennen läßt, habe ich die Erklärung weggelassen. Ein ausführliches Verzeichnis sämtlicher botanischer Zeitschriften befindet sich im Jahrgange 1903.

Echinops Luckii R. E. Fr. var. *pinnatilobata* Mattf. l. c. p. 58. — Mpororo (Mildbraed n. 309).

E. bathrophyllus Mattf. l. c. p. 58. — Togo (Dr. Kersting n. 56); Sokode (Schilling n. 41).

E. Sereti De Wildem. var. *setifer* Mattf. l. c. p. 63. — Ostafrikanisches Seengebiet (Stuhlmann n. 1989).

E. ochroleucus Mattf. l. c. p. 63. — Bambuttu-Berge (Ledermann n. 1556).

E. Steudneri (O. Hoffm.) emend. Mattf. l. c. p. 65. — Abyssinien (Steudner n. 268).

E. Hoffmannianus Mattf. l. c. p. 66. — Abyssinien (Steudner n. 242. 292).

Elephantopus arenosus H. Krasch. in Notul. syst. Herb. Hort. Petrop. III (1922) p. 161. — Brasilia (Riedel n. 1080).

E. Bodinieri Gagnep. in Bull. Soc. Bot. France LXVIII (1921) p. 117. — Annam (Lecomte et Finet n. 1605); China (Bodinier n. 376. 534. 1400).

E. Gossweileri S. Moore in Journ. Linn. Soc. London XLVII (1925) p. 267. — Angola (Gossweiler n. 8478).

E. vernonioides S. Moore l. c. p. 267. — Angola (Gossweiler n. 7461).

Eleutheranthera madagascariensis Humb. in Mém. Soc. Linn. Normandie XXV (2. Sér. IX, Caen 1923) p. 117 et 302. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 1576. 2947. 3288).

Emilia Gaudichaudii Gagnep. in Bull. Soc. Bot. France LXVIII (1921) p. 116. — Annam (Gaudichaud n. 171, Lecomte et Finet n. 1029. 1170, Couderc n. 1213. 1279, Eberhardt n. 1213. 1279. Bauche n. 52, Lecomte et Finet n. 1108, Bon n. 5863. 5165. 5898. 1284, Eberhardt n. 2509. 2510).

E. Macaulayae Garab in Kew Bull. 1924. p. 140. — N. Rhodesia (Macaulay n. 659, Rogers n. 8050).

E. crepidioides Garab. l. c. p. 141. — Central Madagascar (Hildebrandt n. 2463).

E. Perrieri Humb. in Mém. Soc. Linn. Normandie XXV (2. Sér. IX, Caen 1923) p. 124 et 303. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 3441).

E. graminea DC. var. *β. latifolia* Humb. l. c. p. 125. — Madagascar (Hildebrandt n. 3463, Perrier de la Bâthie n. 298. 3445. 12157, Prudhomme n. 117).

E. capillaris Humb. l. c. p. 125 et 302. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 2755. 2793. 2903. 12645. 14317. 14521).

E. citrina DC. var. *β. angustifolia* Humb. l. c. p. 127 et 303. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 14520).

Epallage pusilla (Sp. Moore) Humb. in Mém. Soc. Linn. Normandie XXV (2. Sér. IX, Caen 1923) p. 105 (= *Sphacophyllum pusillum* Sp. Moore). — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 3000 bis).

E. sylvatica Humb. l. c. p. 106 et 300. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 2762. 14017).

E. orbicularis Humb. l. c. p. 106 et 300. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 2816).

E. imbricata Humb. l. c. p. 107 et 300. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 3336).

E. Buchwaldi (Hoffm.) Humb. l. c. p. 108. (= *Sphacophy lum Buchwaldi* O. Hoffm.). — Madagascar (Catat n. 4142, Perrier de la Bâthie n. 2941. 13962).

E. dentata DC. var. *β. disciformis* Humb. l. c. p. 109. — Madagascar (Baron n. 952, Decary n. 241).

var. *δ. homogama* Humb. l. c. p. 109. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 13000 bis).

var. *ε. incisa* Humb. l. c. p. 109. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 3401).

Epallage anemonifolia DC. var. *β. confluens* Humb. l. c. p. 110 et 299. — Madagascar (Catat n. 244. 345, Perrier de la Bâthie n. 3195. 13774).

E. boinensis Humb. l. c. p. 110 et 299. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 3241bis. 12160).

E. calva Humb. l. c. p. 110 et 299. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 3881)

E. scrophulariaefolia (Bak.) Humb. l. c. p. 110 (= *Temnolepis scrophulariaefolia* Bak.). — Madagascar (d'Alleizette n. 13, Baron n. 4303, Decary n. 286, Perrier de la Bâthie n. 1715. 3167, Waterlot n. 123).

E. nuda Humb. l. c. p. 111 et 300. — Madagascar (Hildebrandt n. 3890).

Epaltes madagascariensis Humb. in Mém. Soc. Linn. Normandie XXV (2. Sér. IX, Caen 1923) p. 56 et 286. — Madagascar (Richard n. 47. 169).

Eremanthus Leucodendron Mattf. in Notizbl. Bot. Gart. u. Mus. Berlin-Dahlem IX. Nr. 85 (1925) p. 378. — Brasilien (v. Luetzelburg n. 242).

Eremonanus Johnst. nov. gen.

Novum genus *Compositarum* ut videtur *Heleniarum-Eriophyllinarum* novum. The genus *Eremonanus* has its nearest relative in *Dimeresia Howellii* Gray.

E. mohavensis Johnst. l. c. p. 101. — California (Mary F. Spencer n. 1949).

Eremosis oolepis (S. F. Blake) Gleason in North Amer. Flora XXXIII. Pt. 1 (1922) p. 97 (= *Vernonia oolepis* S. F. Blake). — Yucatan.

E. angusta Gleason l. c. p. 98. — Guatemala (Kellerman n. 6132).

E. callilepis (Sch.-Bip.) Gleason l. c. p. 98 (= *Vernonia Steetzii callilepis* Sch.-Bip. = *Eremosis foliosa* Gleason). — Mexico.

E. obtusa Gleason l. c. p. 99. — San Luis Potosi (Purpus n. 4811).

E. littoralis (Brand.) Gleason l. c. p. 100 (= *Vernonia littoralis* Brand.). — Colima, Socotto Irland.

Ericentrodea Blake et Sherff gen. nov. in Journ. Wash. Acad. Sci. XIII (1923) p. 104.

In bezug auf das Involucrum der Gattung *Bidens* nahestehend. Type-species ist *Narvalina corazonensis*:

E. corazonensis (Hieron.) Blake et Sherff l. c. p. 104. Fig. 1b (= *Narvalina corazonensis* Hieron.). — Ecuador.

E. homogama (Hieron.) Blake et Sherff l. c. p. 104. Fig. 1 (= *Narvalina homogama* Hieron.). — Ecuador (Sodiro n. 44:1).

E. mirabilis (Sherff) Blake et Sherff l. c. p. 5 (= *Bidens mirabilis* Sherff). — Peru (Spruce n. 6273).

Erigeron capillipes Ekman mss. in Fedde, Rep. XXI (1925) p. 225. — Cuba (Ekman n. 18495).

E. paucilobus Urb. l. c. p. 226. — Cuba (Ekman n. 17362. 10447).

E. libanensis Urb. l. c. p. 226. — Cuba (Linden n. 1848).

E. canadense L. var. *strictum* (DC.) Farwell in Amer. Midl. Nat. VIII (1923) p. 277 (= *E. strictum* DC.). — Michigan (Farwell n. 6722. 6828. 6847).

E. glabratus Hoppe et Hornsch. var. *albus* Nakai in Tokyo Bot. Mag. XXXVI (1922) p. 72 (= *E. alpicolus* var. *albus* Nakai). — Corea.

E. Maxonii Blake in Contr. U. S. Nat. Herb. XXII (1924) Pt. 8. p. 594. Pl. LVI. — Panama (W. R. Maxon n. 5306, Pittier n. 3090).

Erigeron mesatlanticum Maire in Bull. Soc. d'Hist. nat. Afr. Nord XV (1924) p. 84. — Atlas.

E. neocaledonicus S. Moore in Journ. Linn. Soc. London XLV (1921) p. 345. — Neu-Caledonien (Compton n. 36).

E. nevadensis var. *Sonnei* (Greene) Smiley in Univ. Calif. Publ. Bot. IX (1921) p. 373 (= *E. Sonnei* Greene). — Sierra Nevada (Sonne n. 365, Smiley n. 343).

E. ramosus (Walt.) B.S.P. var. *integrifolius* (Bigel.) Farw. in Papers Michig. Acad. Sci. Arts and Lett. II (New York 1923) p. 43 (= *Erigeron integrifolium* Bigel.). — Michigan.

E. subalpinus Urb. in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 53. — Sto. Domingo (v. Türkheim n. 3159).

Eriophyllum lanatum (Pursh) Forbes var. *integrifolium* (Hook.) Smiley in Univ. Calif. Publ. Bot. IX (1921) p. 378 (= *Trichophyllum integrifolium* Hook. = *Bahia integrifolia* DC. = *Eriophyllum caespitosum* var. *integrifolium* Gray = *E. integrifolium* Greene = *E. lutescens* Rydb. = *E. monoense* Rydb.). — Sierra Nevada (Hall n. 8753 a, Smiley n. 425, Bolander n. 2688, Smiley n. 714).

Erlangea Mooreana Alston in Kew Bull. 1925. p. 363. — Trop. Africa (A. Stolz n. 2569).

E. (§ *Bothriocline*) *sengensis* S. Moore in Journ. Linn. Soc. London XLVII (1925) p. 259. — Belg. Congo (Kassner n. 2096).

E. (§ *Platylepis*) *prolixa* S. Moore l. c. p. 260. — Tanganyika Territory (A. Stolz n. 2616).

E. (§ *Platylepis*) *Duemmeri* S. Moore l. c. p. 260. — Uganda (Dümmer n. 2651 a).

E. (§ *Eu-Erlangea*) *microcephala* S. Moore l. c. p. 261. — Angola (Gossweiler n. 6312).

Espeletia argentea var. *phaneractis* Blake in Contrib. U. S. Nat. Herb. XXII. Pt. 8 (1924) p. 603. — Colombia (Pennell n. 2522, Lehmann n. 2405).

E. marcescens Blake in Contr. U. S. Nat. Herb. Wash. XX. Pt. 13 (1924) p. 536. — Venezuela (Alfredo Jahn n. 875).

E. occulta Blake l. c. p. 537. — Venezuela (Alfredo Jahn n. 730).

Eupatoriastrum triangulare (DC.) Robins. in Contrib. Gray Herb. N. S. LXVIII (1923) p. 34 (= *Bolbostylis triangularis* DC. = *Carpephorus triangularis* [DC.] Gray = *Eupatorium vitifolium* [Sch. Bip.] Klatt = *Hebeclinium vitifolium* Sch. Bip.). — Südl. Mexico (Liebmann n. 246, Reko n. 3539); Mexico.

Eupatorium (§ *Subimbricata*) *angustifolium* Robins. in Contrib. Gray Herb. Harv. Univ. N. S. LXV (1922) p. 46. — Guatemala (Salein et Godman n. 265).

E. baccharoides H.B.K. var. *typicum* Robins. l. c. p. 47. — N. America.
  var. *fratri* Robins. l. c. p. 47. — Colombia.

E. laeve H.B.K. var. *α. typicum* Robins. l. c. p. 48. — Brazil.
  var. *γ. pubens* Robins. l. c. p. 49. — Paraguay (P. G. Lorentz n. 11, Fiebrig n. 277, Hassler n. 12147).

E. (§ *Eximbricata*) *neriifolium* Robins. l. c. p. 49. — Venezuela (Pittier n. 9963, Fendler n. 634).

E. (§ *Conoclinium*) *militare* Robins. l. c. p. 50. — Argentina (O. Jörgensen n. 3229).

Eupatorium (*§ Praxelis*) *sagittiferum* Robins. l. c. p. 52. — Brazil (Glaziou n. 19537).

E. (*§ Subimbricata*) *arthrodes* Robins. in Contrib. Gray Herb. LXVIII (1923) p. 8. — Costa Rica (A. Tonduz n. 12430).

E. ascendens Sch.-Bip. var. *α. typicum* Robins. l. c. p. 9. — Brazil.
var. *β. parcisetosum* Robins. l. c. p. 9. — Brazil (A. de Saint-Hilaire Cat. C.[2] n. 2761).

E. (*§ Cylindrocephala*) *austerum* Robins. l. c. p. 9. — Bolivia.

E. baccharoides var. *fratris* Robins. l. c. p. 10.

E. (*§ Eximbricata*) *Brandegeanum* Robins. l. c. p. 10. — Mexico (C. A. Purpus n. 4822).

E. (*§ Eximbr.*) *calaminthaefolium* H.B.K. var. *irrasum* Robins. l. c. p. 11. — Mexico (H. Galeotti n. 2022, C. A. Purpus n. 2457).

E. (*§ Praxelis*) *chiquitense* Robins. l. c. p. 11. — Bolivia (Th. Herzog n. 25).

E. (*§ Eximbr.*) *conspicuum* Kuntz et Bché. var. *typicum* Robins. l. c. p. 12. — Mexico (Conzatti n. 121, Pringle n. 8050).
var. *pueblense* Robins. l. c. p. 12. — Mexico (C. A. Purpus n. 2992).

E. (*§ Subimbr.*) *costatipes* Robins. l. c. p. 12. — Brazil (A. de Saint-Hilaire n. 826. Cat. C.[1]. n. 424).

E. (*§ Campuloclinium*) *Debeauxii* Robins. l. c. p. 13. — Brazil (Marcel Debeaux n. 74).

E. (*§ Cylindrocephala*) *desmocephalum* Robins. l. c. p. 14. — Bolivia (Th. Herzog n. 1739).

E. (*§ Eximbr.*) *enixum* Robins. l. c. p. 15. — Mexico (Jared G. Smith n. 477. 480).

E. (*§ Eximbr.*) *euphyes* Robins. l. c. p. 16. — Bolivia (O. Buchtien n. 3029).

E. (*§ Eximbr.*) *Funckii* Robins. l. c. p. 16. — Colombia (Funck n. 473).

E. (*§ Subimbr.*) *Galeottii* Robins. l. c. p. 17. — Mexico (Galeotti n. 2337, Linden n. 1225, Bourgeau n. 2204).

E. glaberrimum DC. var. *Michelianum* (Robinson) Robins. l. c. p. 18 (= *E. Michelianum* Robins.).

E. (*§ Cylindrocephala*) *Herzogii* Robins. l. c. p. 19. — Bolivia (Th. Herzog n. 694).

E. (*§ Cylindroceph.*) *Hilarii* Robins. l. c. p. 19. — Brasilia (A. de Saint-Hilaire n. 744, Cat. D. n. 161).

E. (*§ Subimbr.*) *imitans* Robins. l. c. p. 20. — Guatemala (Heyde et Lux n. 4194, C. C. Deam n. 6168A); Salvador (S. Calderôn n. 993).

E. (*§ Eximbr.*) *lasium* Robins. l. c. p. 21. — Mexico (Bro. Arsène mss. 5788. 5440. 5867).

E. (*§ Subimbr.*) *leucomyelum* Robins. l. c. p. 22. — Venezuela (Alfredo Jahn n. 829).

E. (*§ Subimbr.-Eximbr.*) *Macbridei* Robins. l. c. p. 23. — Peru (Macbride et Featherstone n. 1742).

E. (*§ Subimbr.*) *macromeris* Robins. l. c. p. 24. — Peru.

E. (*§ Subimbr.*) *Mayorii* Robins. l. c. p. 24. — Colombia (Eug. Mayor n. 104).

E. (*§ Cylindroceph.*) *molinum* Robins. l. c. p. 25. — Venezuela (Alfr. Jahn n. 950).

E. (*§ Subimbr.*) *mollicomum* Robins. l. c. p. 26. — Brasilia A. de Saint Hilaire n. 823, Cat. C. n. 136).

E. (*§ Subimbr.*) *multifolium* Robins. l. c. p. 27. — Brasilia? (A. de Saint Hilaire).

Eupatorium (*§ Eximbr.*) *ocanense* Robins. l. c. p. 27. — Colombia (L. Schlim n. 357).
E. (*§ Subimbr.*) *neglectum* Robins. l. c. p. 28. — Brasilia (A. de Saint Hilaire n. 724, Cat. D. n. 524).
E. (*§ Praxelis*) *porophylloides* Robins. l. c. p. 29. — Bolivia (Th. Herzog n. 24).
E. praefictum Robins. l. c. p. 30. — Brasilia (A. Saint-Hilaire Cat. B. n. 1990).
E. pumilum (Gardn.) Robins. l. c. p. 30 (= *Bolbostylis pumila* Gardn.). — Brasilia (A. de Saint-Hilaire n. 823).
var. *vegetius* Robins. l. c. p. 31. — Brasilia.
E. pycnocephalum Less. f. *glandulitectum* Robins. l. c. p. 31. — Mexico (Bro. Arsène, Bro. Agniel n. 10598).
E. Radula Chod. var. *stenophyllum* Robins. l. c. p. 32. — Brasilia (A. de Saint-Hilaire n. 838, Cat. C[1] n. 987).
E. (*§ Praxelis*) *sanctopaulense* Robins. l. c. p. 32. — Brasilia (A. de Saint-Hilaire Cat. C[1]. n. 1401).
E. (*§ Subimbr.*) *urubambense* Robins. var. *typicum* Robins. l. c. p. 33. — Peru (E. D. W. et M. M. Holway n. 759, Cook et Gilbert n. 336).
var. *determinatum* Robins. l. c. p. 33. — Peru (Macbride et Featherstone n. 1181. 1990).
E. (*§ Hebeclin.*) *beneoleus* Robins. in Contrib. Gray Herb. LXXIII (Cambridge 1924) p. 5. — Peru (J. F. Macbride n. 4912. 4270).
f. *typicum* Robins. l. c. p. 6. — Peru (J. F. Macbride n. 4912. 4270).
f. *ctenotum* Robins. l. c. p. 6. — Peru (J. F. Macbride n. 4917. 4085).
E. (*§ Conoclinium*) *bullatissimum* Robins. l. c. p. 6. — Ecuador (A. S. Hitchcock n. 21 814).
E. (*§ Cylindrocephala*) *caldense* Robins. l. c. p. 7. — Colombia (Pennell, Killip et Hazen n. 8736).
E. (*§ Eximbricata*) *Carletonii* Robins. l. c. p. 7. — Honduras (M. A. Carleton n. 466).
E. (*§ Subimbricata-Cylindrocephala*) *Taunayanum* Glaz. l. c. p. 8. — Brasilia (Glaziou n. 11002, E. W. D. et M. M. Holway n. 1426, Glaziou n. 536).
E. (*§ Subimbr.*) *desmophyllum* Robins. l. c. p. 9. — Peru (Macbride et Featherstone n. 1975).
E. (*§ Conocl.*) *dichroum* Robins. l. c. p. 10. — Colombia (J. Triana n. 1239).
E. (*§ Subimbr.*) *eximium* Robins. l. c. p. 11. — Costa Rica (W. R. Maxon et A. D. Harvey n. 7941).
E. (*§ Eximbr.*) *hidrodes* Robins. l. c. p. 12. — Cuba (Wright n. 2805, Bro. Leon, Clement et Roca n. 10184. 10374, Wright n. 2804, Bro. Leon n. 11048).
E. (*§ Subimbr.*) *Hitchcockii* Robins. l. c. p. 14. — Ecuador (S. A. Hitchcock n. 21876).
E. (*§ Subimbr.*) *lithophilum* Rogins. l. c. p. 14. — Peru (Macbride et Featherstone n. 2235).
E. (*§ Subimbr.*) *mesoreopolum* Robins. l. c. p. 15. — Colombia (Pennell n. 9209. 7179).
E. (*§ Eximbr.*) *parvulum* Glaz. var. *β. epipolimum* Robins. l. c. p. 17. — Lower California (E. W. Nelson et E. A. Goldman n. 7186).
E. (*§ Subimbr.*) *procerum* Rocinson l. c. p. 17 — Peru (Macbride et Featherstone n. 1551).

Eupatorium (*§ Subimbr.*) *sphagnophilum* Robins. l. c. p. 18. — Peru (J. F. Macbride n. 4968).

E. theaefolium Benth. var. *typicum* Robins. l. c. p. 19. — Peru.

var. *subellipticum* Robins. l. c. p. 19. — Colombia (Triana n. 1221, L. Schlim n. 1056); Venezuela (Jahn n. 747, Linden n. 464).

E. (*§ Subimbr.*) *variolatum* Robins. l. c. p. 20. — Brasilia (St. Hilaire n. 871).

E. ganophyllum Mattf. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem IX. Nr. 85 (1925) p. 379. — Brasilien (v. Luetzelburg n. 308).

E. Jenssenii Urb. in Arkiv f. Bot., XVII. Nr. 7 (1921) p. 64. — Haiti (Ekman n. 130).

E. reversum Urb. l. c. p. 64. — Haiti (Ekman n. 559).

E. Mairei Lévl. in Bull. Géogr. Bot., Le Mans XXV (1915) p. 14. — Yun-Nan (E. E. Maire).

E. perfoliatum L. f. *truncatum* (Muhl.) Fassett in Rhodora XXVII (1925) p. 55 (= *E. truncatum* Muhl. = *E. salviaefolium* Sims = *E. perfoliatum* L. var. *truncatum* Gray). — Maine.

f. *trifolium* Fassett l. c. p. 55. — Quebec (Svenson et Fassett n. 2051); Maine (Fassett n. 343. 346); Massachusetts.

E. platychaetum Urb. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem VIII. Nr. 71 (1921) p. 23. — Jamaica (Harris n. 8985).

E. selleanum Urban in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 9. — Haiti (Buch n. 1244).

E. Fuertesii Urb. l. c. p. 9. — Sto. Domingo (Fuertes n. 1394).

E. Buchii Urb. l. c. p. 9. — Haiti (Buch n. 1376).

E. barahonense Urb. l. c. p. 10. — Sto. Domingo (v. Türckheim n. 2784).

E. pachyneurum Urb. l. c. p. 10. — Haiti (Buch n. 395); St. Domingo (v. Türckheim n. 3268b).

E. miragoanae Urb. l. c. p. 11. — Haiti (Picarda n. 533, Ehrenberg n. 310, Jaeger n. 296).

E. gibbosum Urb. l. c. p. 49. — Sto. Domingo (v. Türckheim n. 3268. 3394b).

E. Gabbii Urb. l. c. p. 50. — Sto. Domingo (Fuertes n. 447. 448.).

E. Jacquemontii Urb. l. c. p. 50. — Haiti.

E. tapeinanthum Urb. l. c. p. 51. — Haiti (Eggers n. 2839).

E. Picardae Urb. l. c. p. 51. — Haiti (Picarda n. 148).

E. Larcheanum Urb. l. c. p. 52. — Sto. Domingo (Schomburgk n. 23).

E. dolichopus Urb. l. c. p. 52. — Haiti (Eggers n. 2532).

Euryops Hildebrandtii Mattf. in Engl. Bot. Jahrb. LIX (1924) p. 42. — Somal-Land (Hildebrandt n. 1442).

E. elgonensis Mattf. l. c. p. 42. — Uganda (R. A. Dummer n. 3386).

E. agrianthoides Mattf. l. c. p. 43. — Kilimandscharo-Gebiet (C. Uhlig n. 584).

E. neptunicus Sp. le M. Moore in Journ. of Bot. LIX (1921) p. 230. — Transvaal (Rogers n. 24007).

Ewartia Sinclairii Cheesem. in Manual New Zeal. Flora II. Ed. (1925) p. 980 (= *Helichrysum Sinclairii* Hook. f.). — South Island.

Feddea Urb. gen. nov. in Fedde, Rep. XXI (1925) p. 73.

Die neue Gattung steht den Gattungen *Gochnatia* und *Stifftia* nahe, doch sind die durchsichtigen Punkte und Strichelchen Sekretzellen bzw. Sekretgänge mit harzigem Inhalte. Diese Harzgänge finden sich aber bei den beiden genannten Gattungen *Gochnatia* und *Stifftia* nicht.

F. cubensis Urb. l. c. p. 74. Tab. XVI. — Cuba (Ekman n. 4285. 3676).

Felicia erucifolia Thell. in Vierteljahrsschr. Naturf. Ges. Zürich LXVI (1921) p. 236. — Transvaal (Jacottet n. 1936).

F. globularioides Mattf. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem VIII. Nr. 72 (1922) p. 235. — Massai-Land (Merker n. 80); Uganda (G. Lindblom).

F. homochroma Sp. le M. Moore in Journ. of Bot. LIX (1921) p. 229. — Belg. Congo (Rogers n. 26220).

F. (Eufelicia) nana Mattf. in Fedde, Rep. XVII (1921) γ p. 392. — Deutsch-Südwest-Afrika (Engler n. 6119).

F. (Agathaea) Prageri Mattf. l. c. p. 393. — Deutsch-Südwest-Afrika (J. Prager n. 157).

Filago (§ Gifolia) Bornmülleri Hausskn. in Fedde, Rep. XVIII (1922) p. 40 (Rep. Europ. I 472). — Persia austro-orientalis (Bornmüller n. 5049).

F. spathulata Presl var. *Alexandrina* Bornm. l. c. p. 41 (4773). — Aegyptia (Bornmüller n. 10768. 10769, Ascherson n. 329).

f. *evaciformis* Bornm. l. c. p. 42 (474). — Aegyptia (Kneucker n. 281).

Flaveria pinetorum Blake in Bull. Torr. Bot. Club I (1923) p. 204. — Florida (Mary E. Francis n. 156).

Fleischmannia Standleyi Blake in Contr. U. S. Nat. Herb. XXII. Pt. 8 (1924) p. 590. — Mexico (Standley and Russell n. 13073); Sinaloa (Montes et Salazar n. 288).

Flourensia hirta Blake in Contrib. U. S. Nat. Herb. Wash. XX. Pt. 10 (1921) p. 402. — Argentina (Hieronymus et Niederlein n. 635).

F. polyclada Blake l. c. p. 403. — Argentina (Hieronymus et Niederlein n. 541).

F. Niederleinii Blake l. c. p. 404. — Argentina (Hieronymus et Niederlein n. 876).

F. oolepis Blake l. c. p. 406. — Argentina (Hieronymus).

F. leptopoda Blake l. c. p. 406. — Argentina.

F. angustifolia (DC.) Blake l. c. p. 407 (= *F. thurifera β. angustifolia* DC.). — Peru (Weberbauer n. 2385).

F. hirtissima Blake in Contrib. U. S. Nat. Herb. XXII. Pt. 8 (1924) p. 629. Pl. LIX. — Argentina (Walter Fischer n. 194).

Franseria Palmeri Rydb. in North Amer. Flora XXXIII. Pt. 1 (1922) p. 25. — California (E. Palmer).

F. villosa (Eastw.) Rydb. l. c. p. 26 (= *F. bipinnatifida villosa* Eastw. in herb.). — California (H. E. Brown n. 843); Brit. Columbia; Vancouver Island.

F. linearis Rydb. l. c. p. 27 (= *Gaertneria linearis* Rydb.). — Colorado.

F. canescens (Benth.) Rydb. l. c. p. 27 (= *Ambrosia fruticosa* var. Benth. = *A. fruticosa* var. *canescens* Benth. = *A. canescens* A. Gray). — Aguascalientes, Chihuahua to Queretáro, Mexico.

F. strigulosa Rydb. l. c. p. 28. — California.

F. Pringlei Rydb. l. c. p. 28. — Coahuila (Pringle n. 192).

F. caudata Rydb. l. c. p. 29. — New Mexico (Josephine Skehan n. 108).

F. hispidissima Rydb. l. c. p. 29. — Zacatecas.

F. incana Rydb. l. c. p. 30. — Arizona.

F. leptophylla (A. Gray) Rydb. l. c. p. 32. (= *F. camphorata* var. *leptophylla* A. Gray). — Lower California.

F. intricata Rydb. l. c. p. 33. — Lower California (Rose n. 16196).

Fraseria malvacea Rydb. l. c. p. 34. — Culiacan (E. Palmer n. 1770); Sinaloa, Sonora. San Luis Potosi.

F. Sanctae-Gertrudis Rydb. l. c. p. 35. — Lower California (Purpus n. 116).

F. lancifolia Rydb. l. c. p. 36. — Lower California (A. W. Anthony n. 290).

Galatella fastigiata (Ldb.) Nees var. *grandiflora* (Avé-Lallem.) Novopokr. et Litw. in Schedae Herb. Flor. Ross. VIII (1922) p. 190 (= *G. Hauptii* Lindl. *α. grandiflora* Avé-Lallem.). — Prov. Tobolsk.

var. *tenuifolia* (Avé-Lallem.) Novopokr. (= *G. Hauptii* Lindl. *γ. tenuifolia* Avé-Lallem. = *G. tenuifolia* Lindl.). — Prov. Turgai.

Galinsoga ciliata (Raf.) Blake in Rhodora XXIV (1922) p. 35 (= *Adventina ciliata* Raf. = *Galinsoga parviflora γ. hispida* DC., non *G. hispida* Benth. = *G. aristulata* Bicknell). — U.S.A.

Gazania thermalis Dinter in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 308. — Hereroland (Dinter n. 2702).

Geigeria affinis S. Moore in Journ. Linn. Soc. London Bot. XLVII (1925) p. 275. — Angola (Gossweiler n. 3555).

G. aspalathoides S. Moore l. c. p. 276. — Angola (Gossweiler n. 4177).

G. pteropoda S. Moore l. c. p. 276. — Angola (Gossweiler n. 1969).

G. obovata S. Moore l. c. p. 277. — Angola (Gossweiler n. 2150).

G. chenopodiifolia Mattf. in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 394. — Deutsch-Südwest-Afrika (Engler n. 6586, Dinter n. 2955. 2058. 2968, Engler n. 6640).

G. elongata Alston in Kew Bull. 1925. p. 364. — Transvaal (R. Schlechter n. 4283).

G. rhombifolia Dinter in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 310. — Deutsch-Südwest-Afrika (Dinter n. 2057. 2968).

Geissopappus bahiensis Mattf. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem IX. Nr. 85 (1925) p. 390.— Brasilien (v. Luetzelburg n. 1).

Gerbera ambigua (Cass.) Sch.-Bip. var. *α. typica* Thell. in Vierteljahrsschr. Naturf. Ges. Zürich LXVIII (1923) p. 452.

var. *Kraussii* (Sch.-Bip.) Thell. l. c. p. 452 (= *G. Kraussii* Sch.-Bip. = *G. Kraussii α. Kraussii* Harv.).

var. *γ. Gueinzii* (Harvey) Thell. l. c. p. 452 (= *G. Kraussii β. Gueinzii* Harv.).

var. *δ. cardiobasis* Thell. l. c. p. 452. — Natal (Rudatis n. 293).

G. glandulosa Thell. l. c. p. 452. — Transvaal (Rehmann n. 6113 pr. p. 6149, Junod n. 567).

G. (*viridifolia* var. ?) *Conrathii* Thell. spec. vel var. nov. l. c. p. 454. — Transvaal (Conrath n. 542).

G. Perrieri Humb. in Mém. Soc. Linn. Normandie XXV (2. Sér. IX, Caen 1923) p. 151 et 307. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 2805. 2810. 3219).

G. diversifolia Humb. l. c. p. 151 et 307. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 3230).

G. petasitifolia Humb. l. c. p. 152 et 307. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 2808. 2877).

G. elliptica Humb. l. c. p. 154 et 307. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 3190. 14336).

Glossogyne condorensis Gagnep. in Bull. Soc. Bot. France LXVIII (1921) p. 118. — Cochinchina (Harmand n. 937).

Gerbera integrifolia Gagnep. l. c. p. 119. — Laos.

Gnaphalium helichrysoides Ball var. *platyphyllum* Maire in Bull. Soc. d'Hist. Nat. Afr. Nord XV (1924) p. 85. — Atlas.

var. *microphyllum* Maire l. c. p. 86. — Atlas.

G. nubicola Johnst. in Contrib. Gray Herb. N. S. LXVIII (1923) p. 98.— Mexico (Purpus n. 1524. 1528).

G. Sonorae Johnst. l. c. p. 99. — Mexico.

G. rosaceum Johnst. l. c. p. 99. — Mexico (Parry et Palmer n. 426, Schaffner n. 224 in part, Palmer n. 66).

G. pedunculosum Johnst. l. c. p. 99. — Mexico (Palmer n. 411, Pringle n. 6502, Schaffner n. 224 in part).

G. stagnale Johnst. l. c. p. 100. — Mexico (Schaffner n. 225, Parry et Palmer n. 425, Palmer n. 2072, Pringle n. 8468).

G. vulcanicum Johnst. l. c. p. 100. — Mexico (Pringle n. 4232, Schaffner n. 50, Purpus n. 1521. 1529, Rose and Hay n. 5777, Seaton n. 242, Liebman n. 319, Goldsmith n. 63).

G. obtusifolium L. var. *micradenium* Fernald in Rhodora XXV (1923) p. 22. — Maine (Fernald, Long).

Gochnatia boliviana Blake in Contrib. U. S. Nat. Herb. XXII. Pt. 8 (1924) p. 651. — Bolivia.

G. obtusata Blake l. c. p. 652. — Mexico (Pringle n. 6253, Purpus n. 482, Nelson n. 1967).

G. viscosissima (Ktze.) Blake l. c. p. 653 (= *G. glutinosa* α. *viscosissima* Ktze.).

Gossweilera paludosa S. Moore in Journ. Linn. Soc. London Bot. XLVII (1925) p. 258. — Angola (Gossweiler n. 7402).

Grangea hispida Humb. in Mém. Soc. Linn. Normandie XXV (2. Sér. IX, Caen 1923) p. 37 et 282. — Madagascar (Hildebrandt n. 3028, Perrier de la Bâthie n. 2951).

G. lanata Humb. l. c. p. 37 et 282 (= *Dichrocephala lanata* Boj. n. nud. mss.). — Madagascar (d'Alleizette n. 120, Perrier de la Bâthie n. 1183, Poisson n. 108).

Grangeopsis Humb. gen. nov. *Asterearum* in Mém. Soc. Linn. Normandie XXV (2. Sér. IX, Caen 1923) p. 34 et 281.

Diffère du genre *Grangea*, dont il a, par ailleurs, tous les principaux caractères, en particulier le style, les étamines, l'involucre (et le port général), par les capitules homogames et l'akène largement ailé.

G. Perrieri Humb. l. c. p. 35. Fig. 1—7 et p. 281. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 13013).

Guardiola tulocarpus A. Gray var. *pubescens* Blake in Contrib. U. S. Nat. Herb. XXII. Pt. 8 (1924) p. 605. — Mexico (Ortega n. 4593).

Gutenbergia Gossweileri S. Moore in Journ. Linn. Soc. Bot. London XLVII (1925) p. 257. — Angola (Gossweiler n. 2741).

G. tenuis S. Moore l. c. p. 258. — Brit. Central Africa.

Gutierrezia digyna Blake in Contrib. U. S. Nat. Herb. XXII (1923) Pt. 8. p. 591. — Mexico (E. A. Mearns n. 2100).

G. dracunculoides (DC.) Blake l. c. p. 592 (= *Brachyris dracunculoides* DC. = *B. dracunculoides* β. *angustissima* DC. = *B. ramosissima* Hook. = *Amphiachyris dracunculoides* Nutt. = *Gutierrezia Lindheimeriana* Scheele).

G. grandis Blake l. c. p. 592. Pl. LV. — Mexico (W. E. Safford n. 1257); Coahuila (Purpus n. 4564).

Gymnarrhena micrantha Desf. f. *repando-dentata* Náb. in Publ. Fac. Sci. Univ. Masaryk, Brünn, Čis 52 (1925) p. 10. — Persia, Gebe Hamrîn (Nábêlek n. 3988a).

f. *angustifolia* Náb. l. c. p. 11. — Persia (Nábêlek n. 3849).

Gynura barbareaefolia Gagnep. in Bull. Soc. Bot. France LXVIII (1921) p. 119. — Tonkin (Bon n. 2880); Annam (Bon n. 652, Eberhardt n. 2672. 3159. 2158, Robinson n. 1473).

G. integrifolia Gagnep. l. c. p. 120. — Laos; Cambodga (Geoffray n. 427. 402); Annam (Eberhardt n. 1782); Cochinchina.

G. lutea Humb. in Mém. Soc. Linn. Normandie XXV (2. Sér. IX, Caen 1923) p. 122 et 302. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 2928. 3213).

G. malasica Ridl. in Flor. Malay Penins. II (1923) p. 190 (= *G. zeylanica* var. *malasica* Ridl. = *G. bicolor* King in part, non DC.). — Singapore, Johor, Negri-Sembilan, Selangor, Pahang, Malacca, Borneo.

Gynoxis Henrici Mattf. in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 178. — Peru (Weberbauer n. 4413).

G. Poggeana Mattf. l. c. p. 179. — Peru (Weberbauer 2. Ser. n. 6645).

G. monzonensis Mattf. l. c. p. 180. — Peru (Weberbauer n. 3338).

G. Weberbaueri Mattf. l. c. p. 180. — Peru (Weberbauer 2. Ser. n. 6075).

G. myrtoides Mattf. l. c. p. 182. — Peru (Weberbauer 2. Ser. n. 6319a).

G. fallax Mattf. l. c. p. 183. — Peru (Weberbauer n. 6319b).

G. pachyphylla Mattf. l. c. p. 184. — Peru (Weberbauer 2. Ser. n. 6082).

Handelia Heimerl in Österr. Bot. Zeitschr. LXXI (1922) p. 215.

H. trichophylla (Schrenk) Heimerl l. c. p. 215. Fig. (= *Achilles trichophylla* Schrenk.) — Dsungarei, Turkestan, Tienschan.

Haplostephium triflorum Mattf. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem VIII. Nr. 76 (1923) p. 428. — Brasilia (v. Luetzelburg n. 179).

Harnackia Urb. gen. nov. in Fedde, Rep. XXI (1925) p. 72.

Heleniis-Tagetininis adnumerandum, ex affinitate arcta *Chrysactiniae* (e New Mexico, Texas et Mexico) quae characteribus floral. satis bene convenit, sed statura fruticulosa, foliis integris v. pinnatim partitis, stylis appendicula breviter conica instructis diversa est.

H. bisecta Urb. l. c. p. 73. Tab. XV. — Kuba (Ekman n. 2312. 9119. 9747. 15154).

Hecubaea aptera Blake in Contrib. U. S. Nat. Herb. XXII. Pt. 8 (1924) p. 649. — Mexico (García n. 408).

Hedypnois polymorpha var. *tubaeformis* f. *elata* Pamp. in Nuov. Giorn. Bot. Ital. N. S. XXXI (1924) p. 230. — Cyrenaica.

Helianthus grandiceps Blake in Contrib. U. S. Nat. Herb. XXII. Pt. 8 (1924) p. 621. — Ecuador (J. N. Rose et G. Rose n. 22231).

H. subniveus Blake l. c. p. 621 (= *H. niveus* Hieron.).

H. kentuckiensis MacFarl. et Anders. jr. in Amer. Midl. Nat. IX (1924) p. 140. Pl. X. — Kentucky.

H. Maximiliani Schrad. var. *paniculata* Farw. in Papers Michig. Acad. Sci. Arts and Lett. III (New York 1924) p. 107. — Michigan (Farwell n. 6290).

H. scaberrimus Ell. var. *subrhomboideus* (Rydb.) Farwell in Amer. Midl. Nat. VIII (1923) p. 278 (= *H. subrhomboideus* Rydb.). — Michigan (Farwell n. 6646. 6786).

Helichrysum aromaticum Dinter in Fedde, Rep. XVIII (1922) p. 248. — Deutsch-Südwest-Afrika (Dinter n. 1070).

H. Englerianum Dinter l. c. p. 249. — Deutsch-Südwest-Afrika (Dinter n. 1566).

Helichrysum cuneifolium (DC.) Tovey et Morris in Proc. R. Soc. Victoria XXXV (N. S.) Pt. II (1923) p. 195 (= *Cassinia cuneifolia* DC. = *Ozothamnus Backhousii* Hook. f. = *Helichrysum Backhousii* F. v. M.). — Victoria, New South Wales, Tasmania.

H. lepidophyllum (DC.) Tovey et Morris l. c. p. 195 (= *Baccharis lepidophylla* DC. = *Ozothamnus lepidophyllus* Hook. fil. = *Helichrysum baccharoides* F. v. M.). — Victoria, New South Wales and Tasmania.

H. oblongifolium Tovey et Morris l. c. p. 195 (= *Helichrysum cuneifolium* F. v. M.). — Victoria, New South Wales.

H. Steetzianum Tovey et Morris l. c. p. 196 (= *H. lepidophyllum* F. v. M. = *Ozothamnus lepidophyllus* Steetz). — Western Australia.

H. (subg. *Eu-Helichrysum*) *Danguyanum* Humbert in Mém. Soc. Linn. Normandie XXV (1923) p. 71. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 12159. 13629. 14516).

H. (*Eu-Helichr.*) *adhaerens* Viguier et Humbert var. *α. adhaerens* Humb. l. c. p. 71 (= *Aphelexis adhaerens* Boj.). — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 2988. 13926, Baron n. 2014, Bojer).

var. *γ. leiophyllum* Humbert l. c. p. 72. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 2979. 4443).

H. (*Eu-Helichr.*) *calocladum* Humb. l. c. p. 72. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 14365).

H. (*Eu-Helichr.*) *Perrieri* Humb. l. c. p. 73. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 3390).

H. (*Eu-Helichr.*) *mirabile* Humb. l. c. p. 73. — Madagascar.

var. *α. mirabile* Humb. l. c. p. 73. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 2745).

var. *β. compactum* Humb. l. c. p. 74. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 2781).

H. (*Eu-Helichr.*) *stilpnocephalum* Humb. l. c. p. 74. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 2779).

H. (*Eu-Helichr.*) *deltoideum* Humb. l. c. p. 76. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 2980).

H. (*Eu-Helichr.*) *isalense* Humb. l. c. p. 76. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 3316).

H. (*Eu-Helichr.*) *Benthami* Vig. et Humb. var. *α. Benthami* Humb. l. c. p. 77 (= *Aphelexis lycopodioides* Boj.). — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 2856. 3449. 3452. 12894, Viguier et Humbert n. 1291. 1379).

var. *β. stenocladum* (Bak.) Humb. l. c. p. 77 (= *Aphelexis stenoclada* Bak.). — Madagascar (Viguier et Humbert n. 1555).

H. (*Eu-Helichr.*) *bracteiferum* (DC.) Humb. l. c. p. 79 (= *Stenocline bracteifera* DC. = *Helichrysum concretum* Bak.). — Madagascar (d'Alleizette n. 647, Baron n. 1853. 3141, Perrier de la Bâthie n. 2825. 2916. 7332, Viguier et Humbert n. 1257. 1655. 1835).

subsp. 1. *tsaratananense* Humb. l. c. p. 79. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 2875).

subsp. 2. *andringitranum* Humb. l. c. p. 79. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 14522).

H. (*Eu-Helichr.*) *lanuginosum* Humb. l. c. p. 80. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 3211).

Helichrysum (*Eu-Helichr.*) *gymnocephalum* (DC.) Humb. l.c. p. 80 (= *Stenocline gymnocephala* DC. = *S. incana* Bak.). — Madagascar (Baron n. 550. 3498, Catat n. 1713, Perrier de la Bâthie n. 1463. 2798. 2824. 2851. 3192. 3210, Viguier et Humbert n. 1420).

H. (*Eu-Helichr.*) *Geayi* Humb. l. c. p. 80. — Madagascar (Geay n. 6707).

H. (*Eu-Helichr.*) *dracaenifolium* Humb. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 2883).

H. (*Eu-Helichr.*) *sordidum* Humb. l. c. p. 81. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 2874).

H. (*Eu-Helichr.*) *foliosum* Humb. l. c. p. 81. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 3355).

H. (*Eu-Helichr.*) *myriocephalum* Humb. l. c. p. 82 (= *Stenocline ferruginea* Bak.). — Madagascar (Baron n. 1811. 2068, Perrier de la Bâthie n. 2847. 3391, Scott Elliot n. 2086, Viguier et Humbert n. 1627).

H. (*Eu-Helichr.*) *Baroni* Humb. l. c. p. 82 (= *Stenocline fruticosa* Bak.). — Madagascar (Baron n. 406).

H. (*Eu-Helichr.*) *stenoclinoides* (Bak.) Humb. l. c. p. 82 (= *Vernonia stenoclinoides* Bak.). — Madagascar (Baron n. 3737).

H. (*Eu-Helichr.*) *filaginoides* (DC.) Humb. l. c. p. 83 (= *Stenocline filaginoides* DC.). — Madagascar (Baron n. 2042. 3552. 4032, Hildebrandt n. 3544, Perrier de la Bâthie n. 13928).

H. (*Eu-Helichr.*) *coarctatum* Humb. l. c. p. 83. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 12592).

H. (*Eu-Helichr.*) *madagascariense* DC. var. *β. dunense* Humb. l. c. p. 84. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 13843).

H. (subg. *Lepicline*) *delicatum* Humb. l. c. p. 87. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 3306).

H. (*Lepicl.*) *hirtum* Humb. l. c. p. 87. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 2954).

H. (*Lepicl.*) *heterotrichum* Humb. l. c. p. 88. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 3306).

H. (*Lepicl.*) *cephalotrichum* Humb. l. c. p. 88. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 3335).

H. (*Lepicl.*) *stenocephalum* Humb. l. c. p. 88. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 2770).

H. (*Lepicl.*) *Rusillonii* Hochr. var. *α. Rusillonii* Humb. l. c. p. 89. — Madagascar (Rusillon n. 58).

var. *β. cuneatum* Humb. l. c. p. 89. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 1745).

H. (*Lepicl.*) *tenue* Humb. l. c. p. 89. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 3304. 3325).

H. (*Lepicl.*) *subglobosum* Humb. l. c. p. 90. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 3308).

H. (*Lepicl.*) *abietifolium* Humb. l. c. p. 90. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 3312).

H. (*Lepicl.*) *gracilifolium* Humb. l. c. p. 90. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 3456).

H. (*Lepicl.*) *Bakeri* Humb. l. c. p. 91 (= *H. amplexicaule* Bak.). — Madagascar (Baron n 4964, Perrier de la Bâthie n. 2896, Viguier et Humbert n. 1456).

Helichrysum (*Lepicl.*) *dichroum* Humb. l. c. p. 91. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 2931).

H. (*Lepicl.*) *campanulatum* Humb. l. c. p. 91. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 3186).

H. (*Lepicl.*) *brevifolium* Humb. l. c. p. 92. — Madagascar (Viguier et Humbert n. 1587 bis).

H. (*Lepicl.*) *tomentosum* Humb. l. c. p. 92. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 2780. 13633. 14524).

H. (*Lepicl.*) *achyroclinoides* Bak. var. *latifolium* Humb. l. c. p. 93. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 2849).

var. *auriculatum* Humb. l. c. p. 93. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 3176, Viguier et Humbert n. 1632. 1658).

H. (*Lepicl.*) *gradatum* Humb. l. c. p. 94. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 2985).

H. (*Lepicl.*) *minutiflorum* Humb. l. c. p. 94. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 14523).

H. (*Lepicl.*) *Viguieri* Humb. l. c. p. 95. — Madagascar (Catat n. 280, Decary n. 251, Perrier de la Bâthie n. 2867. 3397, Scott Elliot n. 1915, Viguier et Humbert n. 1561. 1927).

H. (*Lepicl.*) *empetroides* Humb. l. c. p. 96. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 3457. 13925, Viguier et Humbert n. 1648).

H. (*Lepicl.*) *subumbellatum* Humb. l. c. p. 96. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 2969).

H. (*Lepicl.*) *Chermezonii* Humb. l. c. p. 97. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 2930. 3186. 3399, Viguier et Humbert n. 1331 bis. 1457. 1594 bis. 1597. 1623).

H. (*Lepicl.*) *manopappoides* Humb. l. c. p. 97. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 2978, Viguier et Humbert n. 1527).

H. (*Lepicl.*) *Forsythii* Humb. l. c. p. 99. — Madagascar (Forsyth Major n. 684, Perrier de la Bâthie n. 2938. 3392. 13746).

H. (*Lepicl.*) *translucidum* Humb. l. c. p. 100. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 13743).

H. (*Lepicl.*) *attenuatum* Humb. l. c. p. 100. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 2830. 13747).

H. (*Lepicl.*) *luzulaefolium* DC. var. *β. brevifolium* Humb. l. c. p. 101. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 2811. 13744).

× *H. mixtum* Font Quer in Mém. Mus. Cienc. Nat. Barcelona, Ser. Bot. I. Nr. 2 (1924) p. 14 (= *H. serotinum* Boiss. × *H. Stoechas* L.). — Spanien.

H. (*Argyreia § Paniculata*) *pallens* S. Moore in Journ. Linn. Soc. London XLVII (1925) p. 268. — Angola (Gossweiler n. 2485).

H. (*§ Chrysolepida § Xerochlaena*) *rugatum* S. Moore l. c. p. 268. — Belg.-Congo (Kassner n. 2729).

H. (*Chrysolep. § Xerochl.*) *kundelungensis* S. Moore l. c. p. 269. — Belg.-Congo (Kassner n. 2747).

H. (*§ Chrysolep. Xerochl.*) *Kassneri* S. Moore l. c. p. 269. — Belg.-Congo (Kassner n. 2962).

H. (*§ Chrysolep.-Stoechadina*) *umbellulatum* S. Moore l. c. p. 270. — Benguela (Gossweiler n. 3639).

H. (*§ Chrysolep.-Stoechad.*) *concursum* S. Moore l. c. p. 270. — Angola (Gossweiler n. 2152).

Helichrysum (*§ Lepicline-Plantaginea*) *oligocephalum* S. Moore l. c. p. 271. — Angola (Gossweiler n. 2249).

H. (*§ Lepicl.-Plantag.*) *pascuosum* S. Moore l. c. p. 271. — Angola (Gossweiler n. 2902).

H. (vel *Elichrysum*) *Moeserianum* Thell. in Vierteljahrsschr. Naturf. Ges. Zürich LXVI (1921) p. 239. — Süd-Afrika.

H. (vel *Elichrys.*) *aretioides* Thell. l. c. p. 241. — Basutoland (Jacottet n. 521).

H. pseudoplicatum Náb. in Publ. Fac. Sci. Univ. Masaryk, Brünn, Čis 52 (1925) p. 9. Tab. I. Fig. 4. — Persia borealis (Kotschy n. 378); Armen. Taurus (Kronenburg n. 155, Nábělek n. 3866. 3874. 3879).

H. (*Decurrentia*) *rosmarinum* Mattf. in Engl. Bot. Jahrb. LIX. Beibl. 133 (1924) p. 13. — Uganda (R. A. Dummer n. 3607).

H. (*Polylepidea*) *armatum* Mattf. l. c. p. 14. — Uganda (R. A. Dummer n. 3317).

H. (*Polylep.*) *lychnophorum* Mattf. l. c. p. 15. — Uganda (R. A. Dummer n. 3320).

H. (*Polylep*) *amblyphyllum* Mattf. l. c. p. 16. — Uganda (R. A. Dummer n. 3319).

H. (*Polylep.*) *Stolzii* Mattf. l. c. p. 17. — Nördl. Nyassaland (A. Stolz n. 2228).

H. rosmarinifolium Less. var. *ledifolium* (Benth.) Tovey et Morris in Proceed. Roy. Soc. Victoria N. S. XXXIV Pt. II (1922) p. 211 (= *H. ledifolium* Benth.). — Victoria, New South Wales, Tasmania.

H. Selago Benth. et Hook. var. *tuberculata* Cheesem. in Manual New Zeal. Flora II. Ed. (1925) p. 985. — South Island.

var. *acuta* Cheesem. l. c. p. 985. — South Island.

Heliopsis longipes (A. Gray) Blake in Contrib. U. S. Nat. Herb. XXII. Pt. 8 (1924) p. 108 (= *Philactis longipes* A. Gray).

Helipterum roseum (Hook.) Benth. var. *nigropapposum* Ostf. in Kgl. Danske Vidensk Selsk. Biolog. Meddelelser III. 2 (København 1921) p. 140. — West Australia (Ostenfeld n. 874).

H. variabile (Sond.) Ostf. l. c. p. 141 (= *H. hyalospermum* F. v. M. = *H. glutinosum* Druce = *Hyalosperma strictum* et *H. glutinosum* Steetz = *Hyalosperma variabile* Sond.). — West Australia (Ostenfeld n. 1378).

H. pygmaeum (DC.) Benth. var. *Drummondii* (A. Gray) Ostenf. l. c. p. 142 (= *H. pygmaeum* var. *occidentale* Benth. = *Pteropogon Drummondii* A. Gray). — West Australia (Ostenfeld n. 898).

H. australe (A. Gray) Ostf. l. c. p. 142 (= *H. dimorpholepis* Benth. = *H. pygmaeum* Druce = *Dimorpholepis australis* A. Gray = *Triptilodiscus pygmaeus* Turcz.). — West Australia (Ostenfeld n. 894).

H. roseum (Hook.) Benth. var. *patens* (Ewart) Black in Trans. Proc. Roy. Soc. South Australia XLV (1921) p. 21. — South Australia.

Helogyne calocephala Mattf. in Fedde, Rep. XIX (1923) p. 78. — Peru (Weberbauer n. 7007).

Heteropappus hispidus Less. var. *eriocephalus* Novopokr. in Schedae Herb. Flor. Ross. VIII (1922) p. 194 (= *Calimeris hispida* Lindl. = *C. biennis* var. *α.* Ledeb.). — Prov. Irkutzk.

var. *tataricus* (Lindl.) Novopokr. l. c. p. 195 (= *Calimeris tatarica* Lindl. = *H. hispidus* f. *sibiricus* Komarov). — Prov. Jenissejck.

var. *elongatus* Novopokr. l. c. p. 195. — Prov. Transbajcalia.

H. altaicus (Willd.) Novopokrovsky l. c. p. 193 (= *Aster altaicus* Willd. = *A. pumilus* Fisch. = *A. distortus* Turcz. = *A. altaicus* var. *distortus* Popl. = *Calimeris altaicus* N. v. Erenb.).

Hieracium (*§ Pilosellina*) *eglandulosum* Sudre in Bull. Géogr. Bot., Le Mans, XXV (1915) p. 51. — Hautes-Pyrénées.

H. (*§ Cerinthoidea*) *neophlomoides* Arv.-T. var. *α. sericeum* Sudre l. c. p. 51 (= *H. Lapeyrousii* var. *villosum* Rouy = *H. Lapeyrousii* var. *subsericeum* Rouy).

var. *β. subvirescens* Sudre l. c. p. 51. — Hautes-Pyrénées.

H. candidum Scheele var. *argyreum* Sudre l. c. p. 52 (= *H. argyreum* Arv.-T. et G.). — Hautes-Pyrénées.

H. neocerinthe Fr. var. *trichophyllum* Sudre l. c. p. 52 (= *H. neocerinthe* Fr.). — Pyrénées orientales.

H. cerinthoides L. var. *Langei* Sudre l. c. p. 52 (= *H. Langei* Fr.).

var. *exaltatum* Sudre l. c. p. 53 (= *H. alatum* var. *exaltatum* Rouy.

var. *axaticum* Sudre l. c. p. 53 (= *H. axaticum* Arv.-T. et G.).

var. *platycerinthe* Sudre l. c. p. 53 (= *H. platycerinthe* A.-T. et G.).

var. *Perusianum* Sudre l. c. p. 53 (= *H. Perusianum* Timb. Lag. = *H. flexuosum* Lap. pro pte. = *H. vogesiacum* var. *Perusianum* Arv.-T. = *H. panduriforme* Timb. pro pte. = *H. soyeroides* Arcv.-T. pro pte. = *H. gymnocerinthe* Arv.-T. et G. pr. pte.).

var. *gavarniense* Sudre l. c. p. 53 (= *H. gavarniense* Arv.-T. et G. = *H. cezycolum* eor. p. pte.). — Gavarnie.

var. *rhomboidale* (Lap.) Sudre l. c. p. 53 (= *H. gymnocerinthe* Arv.-T. pro max. pte. = *H. cerinthoides* var. *obovatum* pro pte. et var. *rhomboidale* Rouy pro pte.).

subvar. *panduratum* Sudre l. c. p. 53. — Hautes-Pyrénées.

var. *oxycerinthe* Sudre l. c. p. 54 (= *H. oxycerinthe* Arv.-T. et G. = *H. cerinthoides* var. *obovatum* Rouy pro pte.). — Saint-Béat et Pic de Gars.

var. *platycerinthoides* Sudre l. c. p. 54. — Aude.

H. convenicolum Sudre et Biau. l. c. p. 54. — Pyrénées de la Haute-Garonne.

H. Picotianum Sudre l. c. p. 55 (= *H. cerinthoides* Lap. pro pte., non L.). — Pyrénées de la Haute-Garonne.

H. doroniciforme Sudre l. c. p. 56 (= *H. rectiflorum* Timb. et Jeanb. pro pte. = *H. attractum* Arv.-T. pro pte. = *H. doronicoides* Arv.-T. = *H. macrorhizum* [= *H. attractum*] = *H. Tournefortianum* Arv.-T. et G. H. H. = *H. subluridum* Arv.-T. pro pte).

subvar. *arbascense* (Thunb.) Sudre l. c. p. 56 (= *H. arbascense* Timb.-Lag. = *H. cuneatum* Arv.-T. = *H. soreroides* Arv.-T. et G. H. G., non *H. soyeroides* eor.).

H. Coderianum Arv.-T. et G. var. *rupestre* Sudre l. c. p. 56 (= *H. barbulatum* Arv.-T.). — Ariège, Corbières, Haute-Garonne.

var. *austrovirens* (Arv.-T.) Sudre l. c. p. 56 (= *H. atrovirens* Arv.-T.). — Aude, Ariège.

H. thlaspidiforme Sudre l. c. p. 57. — Haute-Garonne.

H. blitoides Arv.-T. et G. var. *laurentinum* Sudre l. c. p. 57 (= *H. laurentinum* Timb. et Jeanb. = *H. prasiophaeum* var. *virens* Arv.-T. pro pte. = *H. subalatum* et *H. murinum* Arv.-T. pro pte. — Ariège.

H. anglicum Fr. var. *prasiophaeoides* Sudre l. c. p. 57. — Aude.

H. oreades Fr. var. *subviride* Sudre l. c. p. 58. — Ariège.

H. rimarum Sudre l. c. p. 58. — Pyrénées de l'Ariège.

H. Fridtzii Sudre l. c. p. 59 (= *H. Schmidtii* R. Fridtz exsicc., non Tausch). — Mittel-Norwegen.

Hieracium candicans Tsch. var. *comatuliforme* Sudre l. c. p. 59. — Aude.

H. Charrelii Sudre l. c. p. 59 (= *H. vinerascens* Arv.-T. propte., non Jord.). — Grand Cap.

H. lividibifidum Sudre l. c. p. 60. — Tarn.

H. cebennarum Sudre l. c. p. 60 (= *H. cebennense* Arv.-T. = *H. bifidum* var. *Planchonianum* Arv.-T., non *H. Planchonianum* Lor. et Timb. — *H. aveyronense* Arv.-T. pro pte.). — Gard, Hérault, Ardèche, Aveyron.

H. montolearense Jeaub. et Timb. var. *pseudobifidum* Sudre l. c. p. 61. — Haute-Garonne.

H. Lemovicense Sudre l. c. p. 61 (= *H. columnare* Sudre pro pte. = *H. approximatum* Bor. pro pte., non Jord.). — Haute-Vienne.

H. silvicola Jord. var. *euchlorum* Sudre l. c. p. 62 (= *H. subalpinum* var. *grandifolium* Arv.-T. pro pte.). — Aveyron.

var. *holoplecum* Sudre l. c. p. 62 (= *H. jaceoides* Arv.-T. pro pte. = *H. subalpinum* var. *ellipticum* At.-T. et G., non *H. ellipticum* Jord.). — Puy-de-Dôme.

H. lanceolatum Vill. var. *ephemeridiforme* Sudre l. c. p. 62 (= *H. ephemeridifolium* Arv.-T. pro pte.). — Ariège.

H. cordatum Scheele var. *nitidum* Sudre l. c. p. 63 (= *H. nitidum* Scheele = *H. myagrifolium* Arv.-T. pro pte. et var. *nitidum* Arv.-T. = *H. cordatum* var. *myagrifolium* Rouy). — Prats de Mollo.

var. *caudaticorde* Sudre l. c. p. 64 (= *H. caudaticorde* Arv.-T.). — Prats de Mollo.

H. picridiforme Sudre l. c. p. 65 (= *H. conyzoides* Arv.-T., non Lamk. = *H. neopicris* Arv.-T.). — Aude.

H. lepidopicris Sudre l. c. p. 66. — Pyrénées de l'Aude.

H. firmum Jord. var. *cebennicolum* Sudre l. c. p. 66 (= *H. cebennense* A.-T.). — Ardèche.

H. inuloides Tausch var. *striatum* Sudre l. c. p. 67 (= *H. striatum* Arv.-T., non Tausch — *H. inuloides* var. *striatum* Rouy). — Puy-de-Dôme.

H. Budaianum Sudre l. c. p. 67. — Hungaria.

× *H. abortivum* Sudre in Herb. Revol. l. c. p. 67 (= *H. umbellatum* × *firmum*). — Ardèche.

H. pseudochevallieri Sudre l. c. p. 68 (= *H. Chevallieri* Arv.-T., non Timb. et M.). — Aude.

H. (§ *Flagellina*) *cernuatum* Sudre in Bull. Acad. intern. Géogr. Bot. Le Mans XXVI (1916) p. 144 (= *H. cernuum* Fr., non Frivaldi = *H. nutans* Arv.-T., non Holler).

H. (§ *Rosellina*) *banaticolum* Sudre l. c. p. 144 (= *H. Oreades* Heuff., non Fr. = *H. petraeum* Heuff., non al.).

H. (§ *Cerinthoidea*) *Eliasii* Sudre l. c. p. 144. — Castille.

H. (§ *Cer.*) *aemuliflorum* Sudre l. c. p. 145 (= *H. aemulum* Arv.-T. et G., non N. P. var. *saxatiliforme* Sudre). — Pyrénées.

H. (Groupe *H. cerinthoides* L.) *cerinthoides* L. var. *insolitum* Sudre l. c. p. 145 (= *H. neo-cerinthe* × *Crepis paludosa* Timb.). — Pyrénés centrales.

var. *cylindraceum* Sudre l. c. p. 146. — Avan.

var. *pullatiforme* Sudre l. c. p. 146. — Hautes-Pyrénées.

H. alatifrons Sudre l. c. p. 146. — Ariège.

H. (§ *Chaitocerinthea*) *separabile* Sudre l. c. p. 147. — Hautes-Pyrénées.

Hieracium (*§ Aurella*) *aprutiorum* Sudre l. c. p. 147 (= *H. Boissieri* Arv.-T., non Huet du Pav.). — Abruzzen.

H. (*§ Pulmonaroidea*) *epiphaeum* Sudre l. c. p. 147 (= *H. atropictum* Arv.-T. et G. pro pte.). — Hispania.

H. (*§ Pulm.*) *caesiellum* Sudre l. c. p. 148 (= *H. fissifurcum* Arv.-T. et G. pr. min. pte. = *H. oreites* Arv.-T. pro pte.). — Hautes-Alpes, Italia.

H. (*§ Pulm.*) *albisquamum* Sudre in Hb. Fourès l. c. p. 148. — Aveyron.

H. (*§ Pulm.*) *cinerascens* Jord. var. *micranthum* Sudre l. c. p. 148. — Italia, Hautes-Alpes.

H. (*§ Pulm.*) *criniferum* Sudre l. c. p. 148. — Hispania.

H. (*§ Pulm.*) *stoechadum* Sudre l. c. p. 149. — Hyères.

H. (*§ Pulm.*) *petiolare* Jord. var. *subbifidum* Sudre l. c. p. 149. — Aveyron.

H. (*§ Pulm.*) *vernum* Lauzé et Maill. var. *bifidiflorum* Sudre l. c. p. 150. — Aveyron.

H. (*§ Pulm.*) *cretaceum* Sudre l. c. p. 150 (= *H. vulgatum* var. *cretaceum* Arv.-T. et G.). — Aude, Ariège.

H. (*§ Prenanthoidea*) *aranigenum* Sudre l. c. p. 151. — Vallée d'Aran.

H. (*§ Pren.*) *crepidifrons* Sudre l. c. p. 151 (= *H. crepidifolium* Arv.-T., non N. et P.).

H. (*§ Pren.*) *tendanum* Sudre l. c. p. 151 (= *H. parcepilosum* Belli pro pte.). — Alpes maritimes italiennes.

H. (*§ Accipitrina*) *subinuloides* Sudre l. c. p. 152 (= *H. corymbosum* Fr. var. *tridentalifolium* Zahn = *H. tridentalifolium* Zahn *α. normale* Zahn = *H. inuloides* var. *intermedium* Uecht., non *H. corymbosum* var. *subinuloides* A.-T. et G.). — Baden, Spanien.

H. (*§ Accip.*) *quercetorum* Jord. var. *euleion* Sudre et Sennen l. c. p. 153. — Cerdagne.

H. (*§ Accip.*) *vagulum* Sudre l. c. p. 153 (= *H. sublactucaceum* Zahn = *H. vagum* var. *anjezdense* Ob. et Zahn = *H. rigidicaule* Zahn, non Jord.).

var. *albipappum* Sudre l. c. p. 153 (= *H. brevifolium* [Saules-Larivières exsicc., non Tsch.). — Drôme.

H. (*§ Accip.*) *gothicum* Fr. var. *Wolfii* Sudre l. c. p. 153 (= *H. rectum* Wolf exsicc., non Griseb.). — Scandinavien.

H. (*§ Accip.*) *umbellatum* L. var. *rubiginosum* Sudre l. c. p. 153 (= *H. rigens* [non Jord.] et *multibracteatum* Timb. Herb. = *H. laurinum* var. *rubiginosum* Arv.-T. in Herb. Timb. = *H. rubiginosum* Jord. [ined.] rec. Arv.-T. = *H. amygdalinum* Arv.-T. pro min. pte.). — Haute-Garonne.

H. (*§ Andryaloidea*) *Sintenisianum* Sudre l. c. p. 154 (= *H. chalcidicum* Sint. et Bornm., non Boiss.). — Macedonia.

H. (*§ Andr.*) *Vandasii* Sudre l. c. p. 155 (= *H. marmoreum* Vandas in Herb. Arv.-T.). — Hercegovina australis.

H. (*§ Andr.*) *pellitiforme* Sudre l. c. p. 155 (= *H. pellitum* Belli, non Fr.). — Alpes maritimes italiennes.

H. (*§ Amplexicaulia*) *euplecum* Sudre in Herb. Fourès l. c. p. 156. — Aveyron.

H. (*§ Picroidea*) *dipsacifrons* Sudre l. c. p. 156 (= *H. dipsacifolium* Arv.-T. pr. pte.).

H. (*§ Cerinthoidea*) *rupivivum* Sudre in Bull. Géogr. Bot. XXVII (1917) p. 115 (= *H. eriocerinthe* var. *confusissimum* Sudre = *H. neophlomoides* Arv.-T. = *H. saxatile* A.-G. et G.). — Ariège, Hautes-Pyrénées, Aragonien.

Hieracium (*§ Cerinth.*) *benearnense* Sudre l. c. p. 115 (= *H. cerinthoides* var. *benearnense*? exsicc. Sudre Herb. Hier.). — Basses-Pyrénées.
var. 1. *pseudalatum* Sudre l. c. p. 116. — Basses-Pyrénées.
var. 2. *gracilentum* Sudre l. c. p. 116. — Basses-Pyrénées.

H. (*§ Cerinth.*) *arnicoides* Gren. et Godr. *α. genuinum* Sudre l. c. p. 118. — Corbières.
var. *β. laurentinum* (Jeanb. et Timb.) Sudre l. c. p. 118 (= *H. launentinum* Jeanb. et Timb. = *H. subalatum* f. *laurentina* A.-T. et G.). — Corbière.
var. *γ. blitoides* Sudre l. c. p. 118 (= *H. arnicoides* Billot = *H. blitoides* Arv.-T. et G. = *H. anglicum* var. *blitoides* Rouy = *H. thlaspidifolium* Arv.-T. et Neyr. = *H. convenarum* Timb. pr. min. pte. = *H. subovatum, viduatum, prasiophaeum, falcidens, chondrosaecoides* Arv.-T. et G. propte. = *H. neochrysanthemum* Arv.-T.).

H. (*§ Aurella*) *chloropsis* G. G. var. *spectabiliforme* Sudre l. c. p. 119 (= *H. corruscans* f. *genuina* Arv.-T. in Herb. Sudre, non Fr. = *H. Mutelii* var. *giganteum* A.-T. = *H. Mutelii* var. *subobscurans* Arv.-T. in Herb. Sudre). — Alpes.

H. Morisianum Rchb. *α. suberiophyllum* Sudre l. c. p. 120 (= *H. Pamphilii* var. *subvillosum* et *suberiophyllum* Arv.-T. = *H. Monnieri* Arv.-T.).
β. coloratum (Arv.-T.) Sudre l. c. p. 120 (= *H. Pamphilii* var. *coloratum* Arv.-T. = *H. Mutelii* var. *canescens* Arv.-T. = *H. Monnieri* Arv.-T.).
δ. angustifolium Sudre l. c. p. 120. — Ligurien.

H. euryphylloides Sudre l. c. p. 121 (= *H. euryphyllum* N. P.).

H. (*§ Pulmonar.*) *pictogilvum* Sudre l. c. p. 121. — Ardèche.

H. (*§ Pulm.*) *nudisquamum* Sudre l. c. p. 122 (= *H. pulchellum* Lindb.). — Norwegen.

H. (*§ Prenanthoidea*) *trichoneuroides* Sudre l. c. p. 122 (= *H. sparsifolium* [non Lindb., nec Prantl] var. *trichoneurum* Arv.-T., non Prantl = *H. brumale* subsp. *pogoneuron* Zahn = *H. brumale* subsp. *platypterum* Zahn = *H. jaceoides* var. *trichoneuron* Arv.-T. = *H. crepidifolium* var. *trichoneuron* Arv.-T.). — Dauphiné.

H. (*§ Accipitrina*) *armeniense* Sudre l. c. p. 122 (= *H. armeniacum* Arv.-T.). — Armenien.

H. (*§ Accipitr.*) *vagum* Jord. var. *pesianum* Sudre l. c. p. 123 (= *H. pesianum* Arv.-T. et Belli).
var. *lactucaceum* Sudre l. c. p. 123 (= *H. lactucaceum* Froel.).

H. (*§ Alpina*) *arcticolum* Sudre l. c. p. 123 (= *H. melanadenium* Dahlst., non N. P.). — Arkt. Norwegen.

H. (*§ Alp.*) *murorifrons* Sudre l. c. p. 123. — Schweiz, Tirol, Bayern.

H. (*§ Amplexicaulia*) *glaucophyllomorphum* Sudre l. c. p. 123 (= *H. glaucophylloides* Sudre, non Zahn).

H. (*§ Ampl.*) *euplecoides* Sudre l. c. p. 123 (= *H. Guettardianum* Arv.-T. pro pte., non Arv.-T. et Briq.). — Dauphiné.

H. alpinum L. f. *leptolepis* Elfstr. in Ark. f. Bot. XVII. Nr. 17 (1922) p. 2. — Transtrand.
f. *subleptolepis* Elfstr. l. c. p. 2. — Idre.
f. *microtrichum* Elfstr. l. c. p. 2. — Idre.

H. atrofuscum Elfstr. l. c. p. 3. — Idre.

H. melanocephalum Tausch var. *exutum* Elfstr. l. c. p. 3. — Härjedalen.

Hieracium subulare Elfstr. l. c. p. 3. — Idre, Särna.
H. pervestitum Elfstr. l. c. p. 4. — Transtrand.
H. meiodontum Elfstr. l. c. p. 5. — Särna.
H. acosmodontum Elfstr. l. c. p. 5. — Särna, Transtrand, Lima.
f. *subintegratum* Elfstr. l. c. p. 8. — Transtrand.
var. *albovestitum* Elfstr. l. c. p. 8. — Transtrand.
var. *complanatum* Elfstr. l. c. p. 8. — Transtrand.
H. leucolasium Elfstr. l. c. p. 8. — Transtrand.
H. inflavescens Elfstr. l. c. p. 9. — Särna.
H. nubigenum Elfstr. l. c. p. 9. — Idre.
f. *subluteostilatum* Elfstr. l. c. p. 9. — Idre.
H. linguiferens Elfstr. l. c. p. 9. — Idre.
H. inaequalifrons Elfstr. l. c. p. 9. — Lima.
var. *adaequatum* Elfstr. l. c. p. 10. — Lima.
H. vicinimontis Elfstr. l. c. p. 10. — Transtrand.
H. macrosyntomum Elfstr. l. c. p. 11. — Transtrand, Lima.
H. syntomum Elfstr. l. c. p. 12. — Transtrand.
H. calvens Elfstr. l. c. p. 13. — Transtrand, Lima.
H. stenoterolepis Elfstr. l. c. p. 13. — Transtrand.
H. adenolobium Elfstr. l. c. p. 13. — Lima.
H. pilegens Elfstr. l. c. p. 14. — Lima.
H. pseudovarangerense Elfstr. l. c. p. 14. — Lima.
H. variodens Elfstr. l. c. p. 14. — Lima.
H. platyterum Elfstr. l. c. p. 15. — Idre.
H. acroterum Elfstr. l. c. p. 15. — Idre.
H. homochrolepis Elfstr. l. c. p. 16. — Idre.
H. homolepis Elfstr. l. c. p. 16. — Transtrand.
f. *parahomolepis* Elfstr. l. c. p. 18. — Transtrand.
H. speirophyllum Elfstr. l. c. p. 18. — Lima.
H. psilophyton Elfstr. l. c. p. 18. — Transtrand.
H. denticuliferens Elfstr. l. c. p. 19. — Särna.
H. nematophyllum Elfstr. l. c. p. 20. — Idre.
H. listrinum Elfstr. l. c. p. 20. — Särna.
H. sinigerum Elfstr. l. c. p. 21. — Transtrand.
H. adsperoimitans Elfstr. l. c. p. 23. — Särna.
H. ataliforme Elfstr. l. c. p. 23. — Idre.
f. *subatrofuscum* Elfstr. l. c. p. 25. — Idre.
H. desmaticum Elfstr. l. c. p. 25. — Idre.
H. phaeographis Elfstr. l. c. p. 25. — Särna.
H. saturicolor Elfstr. l. c. p. 26. — Idre.
H. baphicum Elfstr. l. c. p. 27. — Idre.
f. *adexarmatum* (modif. vel n. f.?) Elfstr. l. c. p. 28. — Idre.
H. exarmatum Elfstr. l. c. p. 28. — Idre.
f. *bombycinum* Elfstr. l. c. p. 28. — Idre.
H. asarcophyllum Elfstr. l. c. p. 29. — Idre.
H. parmelanum Elfstr. l. c. p. 29. — Idre.
H. amischum Elfstr. l. c. p. 30. — Idre.
H. atelesanthum Elfstr. l. c. p. 31. — Transtrand.
H. opeatacrum Elfstr. l. c. p. 32. — Idre.
H. domocarens Elfstr. l. c. p. 32. — Idre.

Hieracium decipiens Tausch f. *thulincolum* Elfstr. l. c. p. 33. — Idre.
H. adeximium Elfstr. l. c. p. 34. — Idre.
H. adconfluens Elfstr. l. c. p. 35. — Särna.
H. permagnidens Elfstr. l. c. p. 35. — Idre.
H. alienum Elfstr. l. c. p. 37. — Särna.
H. mesophyton Elfstr. l. c. p. 38. — Transtrand.
H. venifloreum Elfstr. l. c. p. 40. — Transtrand.
H. subvenifloreum Elfstr. l. c. p. 41. — Transtrand.
H. armatum Elfstr. l. c. p. 41. — Transtrand.
H. deltodontum Elfstr. l. c. p. 42. — Transtrand.
H. spinatum Elfstr. l. c. p. 43. — Transtrand.
H. megaleion Elfstr. l. c. p. 44. — Transtrand.
H. expansum Dahlst. f. *typicum* Elfstr. l. c. p. 45. — Idre.
f. *esmegaleion* Elfstr. l. c. p. 46. — Idre.
f. *minus* Elfstr. l. c. p. 46. — Idre.
var. *amblyterum* Elfstr. l. c. p. 46. — Idre.
H. retusum Elfstr. l. c. p. 46. — Idre.
H. groevelense Elfstr. l. c. p. 47. — Idre.
var. *pilipes* Elfstr. l. c. p. 49. — Idre.
H. stilbophyllum Elfstr. l. c. p. 49. — Idre.
H. nitescens Elfstr. l. c. p. 50. — Idre.
H. ozoterum Elfstr. l. c. p. 51. — Idre.
H. siniora Elfstr. l. c. p. 51. — Transtrand.
H. craspedon Elfstr. l. c. p. 54. — Älvdalen.
H. astraferens Elfstr. l. c. p. 55. — Idre.
H. linophyton Elfstr. l. c. p. 57. — Idre.
H. dovrensifolium Elfstr. l. c. p. 58. — Idre.
H. magnificum Elfstr. l. c. p. 58. — Idre.
H. betulamans Elfstr. l. c. p. 60. — Idre.
H. primarium Elfstr. l. c. p. 61. — Transtrand, Lima.
var. *hadroterum* Elfstr. l. c. p. 63. — Transtrand.
var. *subrectangulare* Elfstr. l. c. p. 63. — Transtrand.
var. *subprimarium* Elfstr. l. c. p. 63. — Transtrand.
var. *holophyllum* Elfstr. l. c. p. 63. — Transtrand.
H. espoecilostictum Elfstr. l. c. p. 63. — Transtrand.
H. cirrulum Elfstr. l. c. p. 64. — Idre.
H. laniatum Elfstr. l. c. p. 65. — Särna.
H. nummatum Elfstr. l. c. p. 66. — Transtrand.
H. lautum Elfstr. l. c. p. 67. — Lima.
H. trifidum Elfstr. l. c. p. 68. — Transtrand.
f. *cuneatum* Elfstr. l. c. p. 68. — Transtrand.
H. anisopleurum Elfstr. l. c. p. 68. — Idre.
H. habradenium Elfstr. l. c. p. 69. — Transtrand.
H. subaequidens Elfstr. l. c. p. 70. — Idre.
H. stenoterum Elfstr. l. c. p. 71. — Idre.
H. nervorum Elfstr. l. c. p. 72. — Idre.
f. *ungulatum* Elfstr. l. c. p. 73. — Idre.
H. denticarens Elfstr. l. c. p. 74. — Idre.
H. lacistophyllum Dahlst. var. *dysodontum* Elfstr. l. c. p. 74. — Idre.

Hieracium vallboense Efstr. l. c. p. 75 (= *H. hyparcticum* Almqu. var. *vallboense* Elfstr. = *H. spilophyllum* Dahlst.). — Idre.
f. *meiastrum* Elfstr. l. c. p. 75. — Idre.
f. *glaucoterum* Elfstr. l. c. p. 75. — Idre.
H. cassum Elfstr. l. c. p. 75. — Särna.
H. chamaetrichum Elfstr. l. c. p. 76. — Idre.
H. peculiare Dahlst. f. *megalozotum* Elfstr. l. c. p. 78. — Idre.
H. megistadenium Elfstr. l. c. p. 79. — Idre.
H. stenophyton Elfstr. l. c. p. 80. — Idre.
H. diapsarum Om. var. *meiolasium* Elfstr. l. c. p. 82. — Idre.
H. capitulum Elfstr. l. c. p. 82. — Idre.
H. stellans Elfstr. l. c. p. 83. — Idre.
H. anfracticeps K. Joh. var. *deamplians* (K. Joh.) Joh. et Sam. Dalarnes Hieracia Vulgatiformia (1923) p. 13 (= *H. deamplians* K. Joh.). — Dalarne.
H. causiatum Joh. et Sam. l. c. p. 16. — Dalarne.
H. chrysophorum Sam. l. c. p. 18. — Dalarne.
H. coniceps Dahlst. l. c. p. 19. — Dalarne.
H. dermatodes Joh. et Sam. l. c. p. 23. — Dalarne.
H. dolichorhachis Sam. l. c. p. 27. — Dalarne.
H. erithallum Joh. et Sam. l. c. p. 26. — Dalarne.
H. estellatum Joh. et Sam. l. c. p. 29. — Dalarne.
H. eustictum Dahlst. var. *multinodum* Joh. et Sam. l. c. p. 31. — Dalarne.
H. hepaticiforme Joh. et Sam. l. c. p. 32. — Dalarne.
H. imbricatiforme Joh. et Sam. l. c. p. 34. — Dalarne.
H. laetifolium Dahlst. l. c. p. 37 (= *H. angustatum* Lbg. subsp. *laetifolium* Dahlst.). — Dalarne.
H. laeticolor Almqu. var. *caesiellum* Dahlst. l. c. p. 37 (= *H. caesium* Fr. subsp. *caesiellum* Dahlst.). — Dalarne.
H. lamprocranum Joh. et Sam. var. *macrocolum* K. Joh. l. c. p. 39 (= *H. vulgatum* Fr. subsp. *macrocolon* Zahn). — Dalarne.
H. leiocranum Sam. l. c. p. 39 (= *H. ramosum* Waldst. et Kit. subsp. *leiocranum* Sam.). — Dalarne.
H. madarodes Dahlst. var. *conserratum* K. Joh. l. c. p. 44 (= *H. amplificatum* Dahlst. var. *conserratum* K. Joh.). — Dalarne.
H. mataeum Joh. et Sam. l. c. p. 44. — Dalarne.
H. micosum Joh. et Sam. l. c. p. 45. — Dalarne.
H. micosiforme Joh. et Sam. l. c. p. 47. — Dalarne.
H. microcymoides Joh. et Sam. l. c. p. 48. — Dalarne.
H. opochloroides Joh. et Sam. l. c. p. 50. — Dalarne.
H. opochlorum Joh. et Sam. l. c. p. 51. — Dalarne.
H. placolepis K. Joh. var. *fuscomarginatum* Joh. et Sam. l. c. p. 55. — Dalarne.
H. porrigentiforme Dahlst. var. *exarmatum* Joh. et Sam. l. c. p. 56. — Dalarne.
H. praeviride Joh. et Sam. l. c. p. 57. — Dalarne.
H. saurotoides Joh. et Sam. l. c. p. 59. — Dalarne.
H. semiligerum K. Joh. var. *majoriceps* Joh. et Sam. l. c. p. 62. — Dalarne.
var. *subanthracimum* Joh. et Sam. l. c. p. 63. — Dalarne.
H. stenocoloides Joh. et Sam. l. c. p. 63. — Dalarne.
H. stenocolum Joh. et Sam. l. c. p. 64. — Dalarne.
H. subedentulum Joh. et Sam. l. c. p. 67. — Dalarne.

Hieracium subpatagiarium Joh. et Sam. l. c. p. 69. — Dalarne.
H. subpilulatum Joh. et Sam. l. c. p. 70 (= *H. striaticeps* Stenstr. var. *subpilulatum* K. Joh.). — Dalarne.
H. suriforme Joh. et Sam. l. c. p. 71. — Dalarne.
H. trachlosimum Joh. et Sam. l. c. p. 72. — Dalarne.
H. xanthophytum Joh. et Sam. l. c. p. 77. — Dalarne.
H. anisotomum K. Joh. et G. Sam. in Arkiv f. Bot. XVI. Nr. 14 (1921) p. 9. Fig. 1. — Västanfors.
H. ethologum K. Joh. et G. Sam. l. c. p. 12. Fig. 2 (= *H. nigricanticeps* Stenstr. var. *ethologum* K. Joh.). — Grythyttan, Ljusnarsberg.
H. neritodon K. Joh. et G. Sam. l. c. p. 16. Fig. 3. — Ljusnarsberg.
H. ovatifrons K. Joh. l. c. p. 19. Fig. 4. — Ljusnarsberg.
H. plantaginifolium K. Joh. et G. Sam. l. c. p. 21. Fig. 5. — Västanfors.
H. Steenhoffii K. Joh. et G. Sam. l. c. p. 23. Fig. 6. — Ljusnarsberg.
H. valentius K. Joh. l. c. p. 26. Fig. 7. — Linde, Hjulsjö, Södermanland.
H. venetifolium K. Joh. et G. Sam. l. c. p. 28. Fig. 8. — Ljusnarsberg, Dalarne.
H. xystophorum K. Joh. et G. Sam. l. c. p. 30. Fig. 9. — Ljusnarsberg.
H. arrosiforme Dahlst. l. c. p. 32. Fig. 10. — Kungsör, Sidön.
H. incurrens Sael. var. *oletatum* K. Joh. et G. Sam. l. c. p. 37. Fig. 11. — Ljusnarsberg.
H. lampocranum K. Joh. et G. Sam. l. c. p. 38. Fig. 12. — Skinskatteberg.
H. longimanum Norrl. l. c. p. 41 (= *H. caesium* Fr. var. *longimanum* Norrl. s. lato = *H. laeticolor* Almqu. var. *sublaeticolor* Dahlst. = *H. longimanum* Norrl. ? β. *sublaeticolor* Dahlst.). — Sala, Gruvan, Kungsör, Väster-Våla, Norberg, Linde, Grythyttan.
H. paeminosum K. Joh. et G. Sam. l. c. p. 44. Fig. 13. — Ljusnarsberg.
H. phaeopsis Dahlst. l. c. p. 46. Fig. 14. — Grythyttan, Ljusnarsberg.
H. majorinum K. Joh. et G. Sam. l. c. p. 52. Fig. 15 (= *H. lineolatum* Dahlst. var. *latifolium* Dahlst.). — Skinskatteberg, Norberg, Linde, Nora, Hjulsjö.
H. Arsenei Blake in Contrib. U. S. Nat. Herb. XXII. Pt. 8 (1924) p. 646 — Mexico (Arsène).
H. Nicolasii Blake l. c. p. 657. — Mexico (Arsène n. 5252).
H. jaliscopolum Blake l. c. p. 657. — Mexico (Rose n. 2680).
H. abscissum subsp. *morelosanum* Blake l. c. p. 658. — Mexico (Pringle n. 8053).
H. panamense Blake l. c. p. 658. — Panama (A. Burck n. 1).
H. melanochryseum Blake l. c. p. 659. — Mexico (Rose et Painter n. 6673).
H. comaticeps Blake l. c. p. 659. — Mexico (Purpus n. 1829).
H. Maxonii Blake l. c. p. 660. — Panama (W. R. Maxon n. 5351).
H. Herrerae Blake l. c. p. 660. — Mexico (García n. 466).
H. Bajevi Velen. in Rel. Mrkvičk. (Prag 1922) p. 16. — Bulgaria.
H. Mrkvickanum Velen. l. c. p. 17. — Macedonia.
H. Skorpili Velen. l. c. p. 18. — Macedonia.
H. brachiatum Bertol. subsp. *submelanadenium* Schlick. et Tout. var. *pilosiceps* Tout. in Jahrb. Nassau. Ver. Naturk. LXXIV (1922) p. 3.
subsp. *subpilosellinum* Schlick. et Tout. l. c. p. 3. — Rheinprovinz.
var. *albofloccosiceps* Schlick. et Tout. l. c. p. 4. — Rheinprovinz.
var. *genuinum* Schlick. et Tout. l. c. p. 4. — Rheinprovinz.
subvar. *subvirescentifolium* Schlick. et Tout. l. c. p. 4. — Rheinprovinz.
subvar. *angustisquamum* Tout. l. c. p. 5. — Rheinprovinz.

subvar. *leptolepis* Tout. l. c. p. 5. — Rheinprovinz.
subvar. *pilosiceps* Tout. l. c. p. 5. — Rheinprovinz.
subsp. *schultesiiforme* Tout. l. c. p. 5. — Rheinprovinz.
var. *substriaticeps* Tout. l. c. p. 6. — Rheinprovinz.
subsp. *ludificans* Tout. l. c. p. 6. — Rheinprovinz.
var. *minoriceps* Tout. l. c. p. 7. — Rheinprovinz.
var. *valdestriatum* Tout. l. c. p. 7. — Rheinprovinz.
subsp. *villarsiiforme* Tout. l. c. p. 7. — Rheinprovinz.
var. *minoriceps* Tout. l. c. p. 8. — Rheinprovinz.
var. *majoriceps* Tout. l. c. p. 8. — Rheinprovinz.
subsp. *substriatobrachiatum* Tout. l. c. p. 8. — Rheinprovinz.
subsp. *melanadeniiforme* Tout. l. c. p. 8. — Rheinprovinz.
subsp. *subfallacinoides* Tout. l. c. p. 9 (= *fallacinoides* T. et Z.). — Hessen-Nassau.
var. *genuinum* Tout. l. c. p. 9. — Hessen-Nassau.
subvar. *glandulosius* Tout. l. c. p. 9. — Hessen-Nassau.
subvar. *hirsutius* Tout. l. c. p. 9. — Rheinhessen, Hessen-Nassau.
subvar. *punctillaticeps* Tout. l. c. p. 9. — Rheinhessen, Hessen-Nassau.
var. *subimbecillum* Tout. l. c. p. 9. — Rheinprovinz, Rheinhessen, Hessen-Nassau.
var. *subpseudadriaticum* Tout. l. c. p. 10. — Rheinhessen, Hessen-Nassau.
var. *subpiloselliniforme* Tout. l. c. p. 10. — Rheinhessen, Hessen-Nassau.
subsp. *pseudocineraceum* Tout. l. c. p. 10. — Rheinhessen.
var. *hirsutius* Tout. l. c. p. 11. — Rheinhessen.
var. *calvius* Tout. l. c. p. 11. — Rheinhessen, Rheinprovinz.
subsp. *zizianiforme* Tout. l. c. p. 11. — Rheinprovinz.
subsp. *submelanadeniforme* Tout. l. c. p. 12. — Rheinprovinz.
subsp. *striatobrachiatiforme* Tout. l. c. p. 12. — Rheinprovinz.

Hieracium leptophyton N. P. subsp. *polyanthemoides* Zahn var. *subatriceps* (ad interim) Tout. l. c. p. 14. — Rheinhessen.

H. sulphureum Döll subsp. *pseudosubcymigerum* Tout. l. c. p. 15. — Rheinprovinz.
subsp. *microflorentinum* Schlick. et Tout. l. c. p. 15. — Rheinprovinz.

H. pseudoparagogum Schlick. et Tout. l. c. p. 16 (= *brachiatum* — *Schultesii* Tout.). — Rheinprovinz.
subsp. *subschlickumianum* Tout. l. c. p. 18. — Rheinprovinz.
subsp. *herliense* Tout. l. c. p. 18. — Rheinprovinz.
subsp. *discrepans* Tout. l. c. p. 19. — Rheinprovinz.

× *H. semiarvicola* Schlick. et Tout. (ad interim) l. c. p. 20 (= *florentinum* subsp. *obscurum* × *pratense*). — Rheinprovinz.

H. floribundum Wimm. et Gr. var. *genuinum* N. P. subvar. *occidentale* Tout. l. c. p. 22. — Rheinprovinz, Westfalen.

H. nigriceps N. P. subsp. *pseudiseranum* Schlick. et Tout. l. c. p. 22. — Rheinprovinz.

H. pseudonigriceps Tout. subsp. *floribundiforme* Tout. l. c. p. 23. — Rheinprovinz.
subsp. *Schlickumianum* Tout. l. c. p. 24. — Rheinprovinz.

Hieracium pseudopilosellliflorum Tout. subsp. *subfloribundiforme* Tout. l. c. p. 25 (= *pseudonigriceps* subsp. *floribundiforme* + *Pilosella*). — Rheinprovinz.

subsp. *eurylepioides* Schlick. et Tout. l. c. p. 25 (= *pseudonigriceps* subsp. *Schickumianum* + *Pilosella*). — Rheinprovinz.

var. *genuinum* Tout. l. c. p. 26. — Rheinprovinz.

subvar. *melanocephalum* Tout. l. c. p. 26. — Rheinprovinz.

subvar. *scotaiocephalum* Tout. l. c. p. 26. — Rheinprovinz.

var. *subpilosella* Tout. l. c. p. 26. — Rheinprovinz.

subsp. *flagellariforme* Tout. l. c. p. 26. — Rheinprovinz.

H. Zizianum Tausch subsp. *Zizianum* Tausch var. *calvescens* Tout. l. c. p. 27. — Rheinprovinz.

subsp. *glomeratiforme* Tout. l. c. p. 28. — Rheinprovinz.

H. germanicum N. P. subsp. *pseudogermanicum* Tout. l. c. p. 29. — Rheinprovinz.

subsp. *sonnenbergense* Tout. l. c. p. 29. — Hessen-Nassau.

H. umbelliferum N. P. var. *subsetulosum* Tout. l. c. p. 32. — Rheinhessen, Hessen-Nassau.

H. pseudozizianum Tout. subsp. *praealtiforme* Tout. l. c. p. 33 (= *Zizianum* — *praealtum*). — Nördl. Baden, Rheinprovinz.

subsp. *bauhinigenes* Tout. l. c. p. 34 (= *Zizianum* — *magyaricum*). — Nördl. Baden.

H. calodon Tausch subsp. *pseudofallax* Tout. l. c. p. 34. — Rheinprovinz.

H. Dürkhemiense Zahn subsp. *Dürkhemiense* Zahn var. *subanadenium* Tout. l. c. p. 35. — Hessen-Nassau.

subsp. *moguntícum* Zahn et Tout. l. c. p. 35 (= *praealtum* < *calodon*). — Rheinhessen.

var. *acrocalodon* Tout. l. c. p. 36. — Hessen-Nassau.

H. pseudoflorentinum Tout. subsp. *pseudoflorentinum* Tout. l. c. p. 37. — Rheinhessen.

subsp. *subfallax* Tout. l. c. p. 37 — Rheinhessen.

H. heterodoxiforme Zahn subsp. *subnassovicum* Tout. l. c. p. 38. — Rheinhessen, Rheinprovinz, Hessen-Nassau.

subsp. *nassovicum* Zahn l. c. p. 38 (= *subnassovicum* — *Pilosella* seu *calodon* < *Pilosella* Touton). — Rheinhessen.

var. *Zahnii* Tout. l. c. p. 39. — Hessen-Nassau.

H. pannonicum N. P. subsp. *albosericeum* Tout. l. c. p. 39. — Rheinprovinz.

var. *rhenanum* Tout. l. c. p. 40. — Rheinprovinz, Hessen-Nassau.

subsp. *trichocymum* Zahn et Tout. l. c. p. 40 (= *magyaricum* — *setigerum*). — Hessen-Nassau.

H. euchaeticum N. P. subsp. *euchaetium* N. P. var. *exstriatum* Zahn l. c. p. 40. — Nördl. Baden.

subsp. *longum* N. P. var. *exstriatum* Zahn l. c. p. 41 (= *magyaricum* subsp. *polyanthemum* + *setigerum*). — Rheinpfalz.

H. Schultesii F. Schultz subsp. *amauriforme* Tout. l. c. p. 45. — Rheinprovinz.

subsp. *trichastrocephalum* Tout. l. c. p. 45. — Starkenburg.

grex *H. nigrosilvanum* Tout. l. c. p. 45. — Starkenburg.

subsp. *submegalophyllum* Tout. l. c. p. 46. — Starkenburg.

subsp. *suberythrogrammum* Tout. l. c. p. 46. — Starkenburg.

subsp. *subsilvicola* Tout. l. c. p. 46. — Starkenburg.

Hieracium Schultesii F. Schulz subsp. *flagellaripes* Schlick. et Tout. var. *genuinum* subvar. *brevipilum* Tout. in Jahrb. Nassau. Ver. Natk. LXXIV. p. 47. — Rheinprovinz.

H. flagellare Willd. subsp. *subcernuiforme* Schlick. et Tout. l. c. p. 47. — Rheinprovinz.

var. *majoriceps* Schlick. et Tout. 47. — Rheinprovinz.

var. *minoriceps* Schlick. et Tout. l. c. p. 47. — Rheinprovinz.

H. florentinum All. subsp. *subalbidobracteum* Tout. l. c. p. 48. — Starkenburg.

H. brachiatum Bertol. subsp. *microthecum* Tout. var. *longipilum* Tout. l. c. p. 49. — Rheinprovinz.

var. *pilosiceps* Tout. l. c. p. 49. — Rheinhessen, Rheinprovinz.

var. *altefurcatum* Tout. l. c. p. 49. — Rheinprovinz.

subvar. *longiglandulum* Tout. l. c. p. 49. — Rheinhessen.

var. *exstriatum* Schlick. et Tout. l. c. p. 50. — Rheinprovinz.

H. (subg. *Euhieracium*) *bupleuroides* Gml. subsp. *Schmidelyanum* Zahn in Candollea II (1924) p. 63. — Alpes Lémaniennes.

H. (subg. *Euhierac.*) *dentatum* Hoppe subsp. *decorum* N. P. *β. subdecorum* Zahn l. c. p. 64. — Alpes Lémaniennes.

H. (subg. *Euhierac.*) *misaucinum* N. P. subsp. *Briquetii* Zahn l. c. p. 64. — Alpes Lémaniennes.

H. (subg. *Euhierac.*) *chlorifolium* A.-T. subsp. *chlorifolium* (A.-T.) N. P. f. *pseudopulchrum* Zahn l. c. p. 64. — Alpes Lémaniennes.

H. (subg. *Euhierac.*) *Wilczekianum* (A.-T.) Zahn subsp. *intybelloides* A-T. et Gaut. *β. epimedioides* Zahn l. c. p. 65. — Alpes Lémaniennes.

H. (subg. *Euhierac.*) *Wiesbaurianum* Uechtr. subsp. *pseudomonomeres* Zahn l. c. p. 65. — Alpes Lémaniennes.

H. (subg. *Euhierac.*) *murorum* L. subsp. *tenuiflorum* (A.-T.) Zahn *β. subinciso-dentatum* Zahn l. c. p. 65. — Alpes Lémaniennes.

H. (subg. *Euhierac.*) *murorum* subsp. *pseudoblongum* Zahn l. c. p. 65. — Alpes Lémaniennes.

H. (subg. *Euhierac.*) *murorum* L. subsp. *pseudoglaucinum* Zahn l. c. p. 66 (= *H. murorum* var. *subatratum* A.-T. in Herb. Delessert). — Alpes Lémaniennes.

H. (subg. *Euhierac.*) *diaphanoides* Lindbg. subsp. *microdontophyllum* Zahn l. c. p. 66. — Alpes Lémaniennes.

H. (subg. *Euhierac.*) *vulgatum* Fr. subsp. *tridentatoides* Zahn var. *Clausorum* Zahn l. c. p. 67. — Alpes Lémaniennes.

subsp. *cruentifrons* Zahn l. c. p. 67. — Alpes Lémaniennes.

H. (subg. *Euhierac.*) *bifidum* Kit. subsp. *laceridens* Murr. var. *Billiatense* Zahn l. c. p. 67. — Alpes Lémaniennes.

H. (subg. *Euhierac.*) *bifidum* Kit. subsp. *psammogenes* Zahn var. *subgrandi-dentiforme* Zahn l. c. p. 67. — Alpes Lémaniennes.

subsp. *pseudosaxigenum* Zahn l. c. p. 67. — Alpes Lémaniennes.

H. (subg. *Euhierac.*) *incisum* Hoppe subsp. *Hugueninianum* A.-T. *β. pseudo-Huegueninianum* Zahn l. c. p. 68. — Alpes Lémaniennes.

H. (subg. *Euhierac.*) *cirritum* A.-T. subsp. *pseudocirritum* Tout. et Zahn var. *obtusisquamum* Zahn l. c. p. 68. — Alpes Lémaniennes.

H. (subg. *Euhierac.*) *subcaesiiforme* Zahn subsp. *hypocyprium* Zahn l. c. p. 68. — Alpes Lémaniennes.

Hieracium (subg. *Euhierac.*) *hispidulum* A.-T. subsp. *pseudohispidulum* Zahn l. c. p. 69 (= *H. humile* × *fulcratum*). — Alpes Lémaniennes.

H. (subg. *Euhierac.*) *Kerneri* (Ausserd.) Zahn subsp. *kerneriforme* Zahn var. *subissense* Zahn l. c. p. 68. — Alpes Lémaniennes.

H. (subg. *Euhierac.*) *Kerneri* (Ausserd.) Zahn (= *humile* — *bifidum* Zahn) subsp. *subcuspidatum* Zahn l. c. p. 70. — Alpes Lémaniennes.

H. (subg. *Euhierac.*) *alpinum* L. subsp. *alpinum* Zahn var. *pumiliforme* Zahn l. c. p. 70. — Alpes Lémaniennes.

H. (subg. *Euhierac.*) *nigrescens* Willd. subsp. *lissoglaucinum* Zahn l. c. p. 70. — Alpes Lémaniennes.

H. (subg. *Euhierac.*) *cydoniifolium* Vill. subsp. *subpandurellum* Zahn var. *cossense* Zahn l. c. p. 71. — Alpes Lémaniennes.

subsp. *villandinum* Zahn l. c. p. 71. — Alpes Lémaniennes.

H. (subg. *Euhierac.*) *juranum* Fr. subsp. *pseudohemiplecum* Zahn var. *pseudotranslucens* Zahn l. c. p. 71. — Alpes Lémaniennes.

subsp. *pseudohemiplecum* Zahn var. *subperfoliatiforme* Zahn l. c. p. 71. — Alpes Lémaniennes.

subsp. *pseudojuranum* A.-T. var. *Pugeti* Zahn l. c. p. 72. — Alpes Lémaniennes.

subsp. *stenoplecopsis* Zahn (= *H. stenoplecum* A.-T. in Herb. Delessert, nec in Huter!) var. *pseudobrassicoides* Zahn l. c. p. 72. — Alpes Lémaniennes.

subsp. *glaucocinereum* Zahn l. c. p. 72. — Alpes Lémaniennes.

H. umbrosum Jord. subsp. *catagraphum* Zahn *β. anguicola* Zahn l. c. p. 72. — Alpes Lémaniennes.

subsp. *wimmeriforme* Zahn l. c. p. 72. — Alpes Lémaniennes.

β. subjaceoides Zahn l. c. p. 73. — Alpes Lémaniennes.

H. (subg. *Euhierac.*) *epimedium* Fr. subsp. *pseudopraealpinum* Zahn l. c. p. 73. — Alpes Lémaniennes.

subsp. *vesinense* Zahn l. c. p. 73. — Alpes Lémaniennes.

H. (subg. *Euhierac.*) *sabaudum* L. subsp. *dumosum* Jord. var. *cranvesinum* Zahn l. c. p. 74. — Alpes Lémaniennes.

subsp. *pseudograndidentatum* Zahn (= *H. boreale* subsp. *scabiosum* Sudre var. *latifolium* Sudre) *β. asteroides* Zahn l. c. p. 74. — Alpes Lémaniennes.

subsp. *vagum* Jord. var. *subpubescens* Zahn l. c. p. 74. — Alpes Lémaniennes.

H. (subg. *Euhierac.*) *lycopifolium* Froel. subsp. *bifrons* A.-T. var. *pseudobifrons* Zahn l. c. p. 74. — Alpes Lémaniennes.

H. (subg. *Euhierac.*) *pseudocorymbosum* Gremli subsp. *aquileiense* Zahn var. *Navillei* Zahn l. c. p. 74. — Alpes Lémaniennes.

H. (subg. *Euhierac.*) *racemosum* W. K. subsp. *moesiacum* (Kerner) Zahn var. *allobrogum* Zahn l. c. p. 74. — Alpes Lémaniennes.

H. (subg. *Pilosella*) *pilosella* L. subsp. *aisense* Zahn l. c. p. 75. — Alpes Lémaniennes.

H. (subg. *Pilos.*) *subtardans* (N. P.) Zahn subsp. *ciliaticuspis* Zahn var. *luteoglandulum* Zahn l. c. p. 75. — Alpes Lémaniennes.

H. (subg. *Pilos.*) *aurantiacum* L. subsp. *isocomum* N. P. *β. isocomoides* Zahn l. c. p. 75. — Alpes Lémaniennes.

γ. subluteum Zahn l. c. p. 76. — Alpes Lémaniennes.

H. (subg. *Pilos.*) *pyrrhanthes* N. P. subsp. *angustifissum* Zahn l. c. 76. — Alpes Lémaniennes.

Hieracium (subg. *Pilos.*) *florentinum* All. subsp. *praealtum* (Vill.) N. P. var. *subparcifloccum* Zahn l. c. p. 76. — Alpes Lémaniennes.

subsp. *ilyodes* N. P. var. *pseudilyodes* Zahn l. c. p. 76. — Alpes Lémaniennes.

H. (subg. *Pilos.*) *Zizianum* Tausch subsp. *semiflorentinum* Zahn l. c. p. 77. — Alpes Lémaniennes.

H. bupleuroides Gmel. subsp. 3. *Tatrae* Griseb. var. γ. *subvirgicaule* Zahn in Pflanzenreich Heft 75 (1921) p. 45 (= *H. Tatrae* —> *umbellatum*). — Berg Popova bei Vernár (Magnier n. 3428).

subsp. *Schenkii* (Griseb.) N. P. var. γ. *praetutiense* (N. P. pro subsp.) Zahn l. c. p. 46 (= β. *calycinum* Belli = var. β. *simile*). — Abruzzen (Rigo n. 561).

subsp. 8a. *maglandicum* Zahn in Pflanzenreich Heft 82 (1923) p. 1532. — Hoch-Savoyen.

H. crinifolium N. P. subsp. *arcuatipes* Zahn in Pflanzenreich Heft 75 (1921) p. 48 (= subsp. *arcuatum* N. P., nec A.-T. = *H. calycinum* A.-T.). — Südwest-Schweiz (H. Naeg. n. 315).

subsp. *Burlei* (Fr.) Zahn l. c. p. 48 (= *H. scorzonerifolium* var. *Burlei* Fr.). — Hautes Alpes (H. Gall. n. 860).

H. glaucum All. subsp. *gymnolepium* N. P. var. β. *tominkanum* Zahn l. c. p. 50. — Istrien.

subsp. *nipholepium* N. P. subvar. *sublimonense* Zahn l. c. p. 50. — Hautes Alpes.

subsp. *Reichardtii* Zahn l. c. p. 50 (= subsp. *isaricum* β. *Reichardtii* N. P. = *H. saxatile* Jacq. = *H. saxatile* f. *iconum* Wiesb. = *H. saxatile* α. *stenoglaucum* 2. *glaucum* Beck.). — Ob Wien (H. norm. n. 2029); Steiermark, Ungarn.

subsp. 9. *tephrolepium* N. P. subvar. 1. *genuinum* N. P. f. a. *normale* Zahn l. c. p. 41. — Piemont, Schweiz, Vorarlberg, Süd-Bayern, Kärnten, Krain.

subvar. 2. *genuinum* f. b. *calviceps* Zahn l. c. p. 51. — Piemont, Schweiz, Vorarlberg, Süd-Bayern, Kärnten, Krain.

f. c. *nudius* Zahn l. c. p. 51. — Piemont, Schweiz, Vorarlberg, Süd-Bayern, Kärnten, Krain.

f. d. *latiusculum* Zahn l. c. p. 51. — Piemont, Schweiz, Vorarlberg, Süd-Bayern, Kärnten, Krain.

subsp. *tephrolepium* N. P. subvar. 2. *puberulum* Zahn l. c. p. 51. — Piemont, Hautes Alpes, Schweiz, Vorarlberg, Süd-Bayern, Graz, Tolmein, Kärnten, Krain.

H. oligodon N. P. subsp. 2. *Obristii* Zahn l. c. p. 56. — Steiermark.

H. subglaberrimum (Sendtn.) Zahn l. c. p. 56 (= *H. villosum* var. *subglaberrimum* Sendtn.). — Juraalpen, nördl. Kalkalpen, Dolomiten.

H. bupleuroides > *villosum* Zahn l. c. p. 56 (= *H. sparsiramum* et *bupleuroides-glabratum* [vel villosum]). — Juraalpen, nördl. Kalkalpen, Dolomiten.

H. subglaberrimum (Sendtn.) Zahn subsp. 1. *sparsiramum* (N. P. pro sp.) Zahn l. c. p. 56. — Bayern.

subsp. 5. *draconis* Zahn l. c. p. 57 (= *H. oligodon* 2. *calvius* N. P.). — Salzburg.

H. austriacum Britt. subsp. 1. *sublaevigatum* Zahn l. c. p. 58 (= *H. Dollineri* β. *typicum* 1. *sublaevigatum* G. Beck = subsp. *Dollineri* α. *sublaevigatum* Zahn). — Ober- und Nieder-Österreich (Herb. normale n. 1815); Steiermark (Dörfler n. 4678, Zahn n. 257); Triest, Venetien, Süd-Tirol, Bergamasker Alpen.

subsp. 2. *subpallescens* Zahn l. c. p. 59 (= *H. Dollineri β. typicum* 2. *subpallescens* G. Beck = *H. Dollineri* subsp. *Dollineri β. subpallescens* Zahn = *H. intermedium* Vest = *H. laevigatum* Reichb. = *H. Dollinerii* A.-T.). — Nieder-Österreich (Herb. norm. nov. ser. n. 2358); Steiermark; Kärnten (Zahn n. 455); Dolomiten.

subsp. 6a. *pseudamauradenium* Murr et Zahn in Engler, Pflanzenreich Heft 82 (1923) p. 1532. — Liechtenstein.

Hieracium oxyodon Fr. subsp. 7. *amauradenioides* Zahn in Pflanzenreich Heft 75 (1921) p. 62. — Dolomiten.

subsp. 7a. *Zimmeterianum* Zahn in Engler, Pflanzenreich Heft 82 (1923) p. 1532. — Vorarlberg.

H. (*H. Ganderi*) *oxyodon* subsp. 15. *pseudoscabrellum* Zahn l. c. p. 64. — Kärnten.

H. Dollineri Sch. Bip. subsp. 6. *subcrinitellum* Murr et Zahn l. c. p. 65. — Süd-Tirol.

subsp. 7. *pseudoaustriacum* Zahn l. c. p. 65 (= *H. laevigatum* var. *austriacum* Uechtr. = *H. austriacum* Uechtr. = *H. Dollineri α. austriacum* G. Beck). — Kalkgebiet ob Wien (Fl. A.-H. n. 3354, Baenitz n. 2543, Magnier n. 1803, F. Schultz Herb. norm. n. 2816).

subsp. 11. *pseudofucatum* Zahn l. c. p. 67. — Süd-Tirol.

subsp. 12. *tephropolioides* Zahn l. c. p. 67. — Liechtenstein.

H. fulcratum A.-T. subsp. 1. *fulcratum* (A.-T.) Zahn l. c. p. 69 (= *H. bupleuroides ζ. fulcratum* Rouy). — Haute Savoie (H. Gall. n. 828 p. p. 1342, Zahn n. 648).

subsp. 4. *Tavelianum* Zahn l. c. p. 69. — Schweiz.

H. arrectum Gren. subsp. 2. *glaucocephalum* (N. P. pro spec.) Zahn l. c. p. 72. — Piemont.

H. illyricum Fr. subsp. 8. *calcareum* Bernh. var. *β. albomarginatum* (N. P. pro subsp.) Zahn l. c. p. 74 (= ? *H. crassifolium* Schult. = *H. diffusum* (et *ambiguum*] Froel.). — Kärnten, Küstenland.

subsp. 8a. *Venostorum* Zahn l. c. p. 1533. — Tirol.

subsp. 11. *morlonense* Zahn l. c. p. 74 (= *H. saxetanum* Fr. = *H. saxetanum* subsp. *baldense* 2. *pilosiusculum* N. P.). — Schweiz.

H. saxatile Jacq. subsp. 2. *subcoriifolium* Zahn l. c. p. 76 (= subsp. *coriifolium* N. P.). — Kärnten, Salzburg.

× *H. Juratzkae* Zahn l. c. p. 76 (= *H. saxatile* > *austriacum* Zahn). — Östl. Alpenvorland.

H. Crucimontis Zahn subsp. 3. *Ursaevallis* Benz et Zahn l. c. p. 76. — Kärnten.

H. leiocephalum Bartl. subsp. 3. *subumbellare* Zahn l. c. p. 77 (= subsp. *subumbellatum* N. P.). — Süd-Tirol, Trient.

subsp. 7. *bupleuropsis* Zahn l. c. p. 78 (= *H. leiocephalum* Posp.). — Küstenland.

H. virgicaule N. P. subsp. 3. *hontinum* Zahn l. c. p. 78. — Ungarn.

H. Pospichalii Zahn subsp. 1. *Pospichalii* Zahn l. c. p. 80. — Comer-See, Triest, Karstdolinen, Idria, Isonzotal, Wochein (F. Schulz, Herb. norm. n. ser. n. 291 p.p., H. Naegeli n. 335, Zahn n. 300 , Fl. Ital. exs. n. 1400, Fr. H. Eur. n. 101).

subsp. 2. *racemosiforme* Zahn l. c. p. 81. — Süd-Tirol (Zahn n. 199).

H. villosum L. subsp. 4. *villosum* (L.) N. P. var. 2. *subvillosiceps* Zahn l. c. p. 85. — Algäu.

subsp. 8. *heterophylloides* Zahn l. c. p. 85 (= subsp. *heterophyllum* N. P. nec A.-T. nec Bladon). — Tatra; Alpen (Zahn n. 29); Bayern (H. Gall. n. 1346); Savoyen.

Hieracium Morisianum Reichb. subsp. 3. *monophorum* Zahn l. c. p. 86 (= subsp. *simplex* N. P. nec Baumg.). — Transsilvanien.

subsp. 9. *molliceps* Zahn l. c. p. 87 (= *H. eriophyllum* subsp. *eriophyllum* 3. *protractum* N. P.). — Ober- und Nieder-Österreich, Kärnten.

H. glabratum Hoppe subsp. 5. *leucotrichocephalum* Zahn l. c. p. 95 (= *H. trichocephalum* N. P. [an Willd.] = *H. pilosum* Griseb.). — Bayern.

H. dentatum Hoppe subsp. 4. *sarmaticum* Zahn l. c. p. 98 (= subsp. *aechmetes* 2. *carpathicola* N. P.). — Tatra-Täler, Ostkarpathen.

subsp. 6. *subruncinatum* N. P. var. *β. suchetense* Zahn l. c. p. 98. — Jura.

subsp. 6a. *sericothrix* Harz et Zahn in Pflanzenreich Heft 82 (1923) p. 1533. — Bayerische Alpen.

subsp. 7. *Trefferianum* N. P. subvar. *orientale* Zahn l. c. p. 99. — Vorarlberg; Bayer. Alpen; Tirol (Dörfler n. 3136, Zahn n. 746. 757); Kärnten.

subvar. *occidentale* Zahn l. c. p. 99. — Savoyen; Schweiz (Zahn n. 646).

subsp. 10. *euryphylloides* Zahn l. c. p. 99 (= subsp. *euryphyllum* N. P.). — Engadin.

subsp. 17a. *gymnoglaucum* Harz et Zahn in Pflanzenreich Heft 82 (1923) p. 1533. — Algäu.

subsp. 23. *subnudum* Schl. var. *β. pseudoprionodes* Zahn in Pflanzenreich Heft 75 (1921) p. 102. — Vorarlberg.

subsp. 23a. *Bruhinianum* Feurst. et Zahn in Pflanzenreich Heft 82 (1923) p. 1534. — Liechtenstein.

subsp. 25. *Garsellae* Murr et Zahn l. c. p. 103. — Vorarlberg.

subsp. 29. *basifoliatum* N. P. var. *β. subruncinellum* Murr et Zahn l. c. p. 104. — Vorarlberg.

subsp. 32. *oblongifrons* Zahn l. c. p. 104 (= subsp. *oblongifolium* N. P.). — West-Schweiz; Süd-Bayern; Nord- und Süd-Tirol (Naegeli n. 378).

subsp. 33. *subexpallens* Zahn l. c. p. 104 (= *H. dentatum* a. *expallens* Fries = subsp. *expallens* N. P. = *H. plumbeo-villosum* Ilse et Fritze = *H. muroro-villosum* Rehm. = *H. praepallens* A.-T. = *H. crispulifolium* A.-T.). — Hautes-Alpes, Jura, Schweiz, Tirol (Doerfler n. 3139. 3965, Zahn n. 44. 158, Magnier n. 3541); Kärnten, Krain u. Steiermark Lombardei, Westkarpathen, Tatra, Transsilvanien.

H. plantagineum A.-T. subsp. 1. *plantagineum* (A.-T.) Zahn l. c. p. 106. — Hautes-Alpes, Savoyen.

H. chondrilloides (Vill.) Zahn l. c. p. 106 (= *H. glaucum* > *pulchrum* vel *bifidum* — *scorzonerifolium*).

subsp. 1. *chondrilloides* (Vill.; A.-T.) Zahn l. c. p. 107 (= *H. chondrillaefolium* Fr. = *H. glaucopsis* Gr. et Godr. = *H. bupleuroides* var. *glaucopsis* Griseb. = *H. saxetanum* A.-T. = *H. chondrilloideum* St. Lager. — Hautes-Alpes (H. Gall. n. 1345, Zahn n. 164); Isère (H. Gall. n. 721); Drôme, Piemont.

grex *subspeciosum* Zahn l. c. p. 107 (= *H. subspeciosum* Naeg. = *H. glaucum* [vel *bupleuroides*] — *dentatum* Zahn).

subsp. 8. *belanum* Zahn l. c. p. 108. — Tatra.

Hieracium pulchrum Zahn l. c. p. 108 (= *H. pulchrum* A.-T. = *H. subspeciosum* grex *Crinisquamum* N. P.). — West- und Ost-Schweiz.

H. Boissieri Zahn l. c. p. 109 (= *H. Boissieri* Huet).
subsp. 17. *oxyodontomorphum* Zahn l. c. p. 109. — O.-Österreich.
subsp. 22. *melananthodes* Zahn l. c. p. 110. — Tirol.

H. subpatulum Zahn l. c. p. 110. = *chondrilloides* (*Boissieri*) $>$ *murorum* Zahn. — Südöstl. Dolomiten.

H. Monnieri A.-T. subsp. 2. *tephrobium* Zahn l. c. p. 111. — Briançon (H. Gall. n. 335 p. p.).

H. cryptadenum A.-T. subsp. 6. *cryptadenoides* Murr et Zahn l. c. p. 114. — Vorarlberg.
subsp. 7. *subvillosifolium* Kaeser et Zahn l. c. p. 114. — Schweiz.

H. leucophaeum Gren. et Godr. subsp. 6. *petrophilum* (Godet pro spec.) Zahn l. c. p. 116 (= *H. humile* var. *petrophilum* Godet = *H. heterodon* A.-T. = *H. fistulosum* A.-T. = *H. Godeti* Christ). — Jura (Baenitz n. 1861); Savoyen, Hautes-Alpes, Drôme, Tessin.
subsp. 8. *nematopodum* Zahn l. c. p. 116 (= subsp. *filicaule* Murr, nec Omang). — Abruzzen.

H. misaucinum N. P. subsp. 1. *rhenosilvanum* Kaeser et Zahn l. c. p. 117. — Graubünden.

H. Rostanii N. P. subsp. 3. *bedolense* Zahn l. c. p. 118. — Süd-Tirol.
subsp. 4. *amphisericeum* Zahn l. c. p. 118. — Kärnten.

H. valdepilosum Vill. subsp. 3. *oligophyllum* N. P. var. *α. genuinum* Zahn l. c. p. 119. — Seealpen bis Kärnten (H. Gall. n. 590. 842. 845. 837. Fries 37).
var. *β. phaeostylum* Zahn l. c. p. 119. — Alpen (H. Naegeli n. 338, H. Gall. n. 572. 573. 1076, Zahn n. 186. 673).
subsp. 4. *inaequaliceps* Zahn l. c. p. 119. — Vorarlberg.
subsp. 8. *Willdenowianum* Zahn l. c. p. 120 (= *H. elongatum* [Willd. nec Lap.] N. P. = *H. villosum* B. var. *eriophyllum* [Schleich.] Froel. = *H. villosum* var. *intermedium* Gaud.). — Seealpen bis Nieder-Österreich, Krain und Görz (H. Gall. n. 338. 571. 838. 841. 846. 834 p. p. 1073—1076 p. p., Zahn n. 73. 283. 672, N. Nägeli n. 384. 386); Transsilvanien.
subsp. 15. *lissochlorum* Zahn l. c. p. 121. — Westschweiz.

H. chlorifolium A.-T. subsp. 3. *Theissenii* Zahn l. c. p. 122 (= *H. pulchriforme* Murr et Zahn = *H. elongatum-bupleuroides* Zahn). — Vorarlberg (Bänitz n. 6658, Zahn n. 76); Algäu, Tirol.
subsp. 5. *fulcratiforme* Zahn l. c. p. 123 (= *H. fulcratum* Zahn, nec A.-T.). — Tessin.

H. Sauzei A.-T. subsp. 2. *sub-Sauzei* Zahn l. c. p. 124. — Gap, Mt. Séuse (H. Gall. n. 843).

H. silsinum N. P. subsp. 2. *adenodon* Zahn l. c. p. 125 (= *H. adenodontum* Zahn). — Schweiz.
subsp. 3. *brandense* Feurst. et Zahn in Pflanzenreich Heft 82 (1923) p. 1535. — Vorarlberg.

H. Wilczekianum A.-T. subsp. 11. *trigonolepium* Zahn in Pflanzenreich Heft 75 (1921) p. 127. — Tirol.
subsp. 13. *neveanum* Zahn l. c. p. 127. — Kärnten.
subsp. 14. *Schwimmeri* Zahn l. c. p. 127. — Vorarlberg.

H. kalsianum Huter subsp. 3. *Muelleri* Zahn l. c. p. 131. — West-Schweiz.

Hieracium dasytrichum A.-T. subsp. 1. *dasytrichum* (A.-T.) Zahn l. c. p. 136 (= *H. dasytrichum* a. *subvillosum* A.-T.). — Piemont, Dauphiné (H. Gall. n. 347); Basses-Alpes.

H. leucochlorum Zahn subsp. 6. *Collae* Zahn l. c. p. 139. — Kottische Alpen.

H. cochlearioides Zahn l. c. p. 141 (= *H. cochlearifolium* Zahn = *H. cochleare* Kerner). — Zentralalpen.

subsp. 2. *cochlearioides* Zahn l. c. p. 141 (= *H. cochlearifolium* Zahn). — Wallis, Süd-Tirol, Salzburg, Piemont.

H. laniferum (Cav.) Zahn subsp. 2. *spathulatum* (Scheele) Zahn l. c. p. 145 (= *H. spathulatum* Scheele = *H. Elisaeanum* var. *glabrescens* Porta et Rigo = *H. aragonense* δ. *spathulatum* Willk. = *H. Lawsonii* β. *saxatile* Willk. = *H. castellanum* A.-T., nec Boiss. = *H. castellicolum* Sudre). — Granada, Sierra Nevada, Süd-Aragonien, Kastilien (Sennen n. 508).

subsp. 3. *spathulatiforme* Zahn l. c. p. 148 .— Sierra de la Sagra (Reverchon n. 152).

H. candidum Scheele subsp. 1. *candidum* (Scheele pro spec.) Zahn (= *H. Lawsonii* var. ε. Scheele = *H. laniferum* Fr. = *H. candidum* a. *lanatum* Scheele = *H. candidum* var. *poliocephalum* Uechtr. = *H. leucodermum* A.-T. et G. = *H. concinniflorum* [var. *corbariense*] A.-T.). — Katalonien, Hautes-Pyrenées.

var. γ. *phlomoidopsis* Zahn l. c. p. 146 (= *H. flocciferum* var. *alpestre* A.-T. et G. = *H. phlomoides* γ. *flocciferum* Rouy). — Sierra del Cady.

H. phlomoides Froel. subsp. 4. *phlomoidiforme* Zahn l. c. p. 148 (= ? *H. sublaniferum* Timb. = ? *H. scaposum* A.-T. = *H. rupicaprinum* A.-T. et G.). — Val d'Aran, Aragonien.

H. Lawsonii Vill. subsp. 1. *Lawsonii* (Vill. pro spec.) var. α. *genuinum* Zahn l. c. p. 149 (= *H. ligusticum* A.-T. nec Fr. = *H. saxatile* A.-T.). — Pyrenäen (H. Gall. n. 888. 889. 891); Hautes-Alpes (H. Gall. n. 372. 890); Basses-Alpes et Alpes-maritimes (H. Gall. n. 609—611).

var. β. *subandurense* Zahn l. c. p. 150 (= *H. Lawsonii* > *andurense* [*H. Lawsonii* Pyrenaeorum]). — Hautes-Pyrénées (H. Gall. n. 1150 bis 1153); Aragonien.

var. γ. *tenuifurcum* Zahn l. c. p. 150 (= *H. Maladettae* A.-T. et H. G. Hisp. n. 314). — Aragonien.

var. ε. *petrobates* Zahn l. c. p. 150 (= *H. saxigenum* A.-T.). — Westalpen.

subsp. 2. *flocciramum* Zahn l. c. p. 150 (= *H. saxatile* A.-T. et G. = *H. phlomoides* var. *Friesii* A.-T. et G. = ? *H. Lawsonii* γ. *pilicaule* Rouy). — Katalonien (H. Hisp. n. 176 p. p. 74. 75); Aragonien (H. Hisp. n. 279 p. p. 281—290 p. p. 363 p. p.); Hautes-Pyrénées (Fr. H. Eur. n. 15 p. p., Sch. Bip. Cich. n. 7 p. p.); Lourdes (F. Sch. H. norm. n. 314bis p. p.).

H. Lawsonii Vill. subsp. 3. *aemuliflorum* Sudre subvar. 1. *aglyense* Zahn. l. c. p. 150. — Pyrénées orientales.

subvar. 2. *parcipilum* Zahn l. c. p. 150. — Vallée de Llo (H. Gall. n. 735. 736).

H. cordifolium Lap. grex A. *H. neocerinthe* Zahn l. c. p. 151. — Humilius. Folia caulina 2—3 (—4). Acladium ad 5 cm. Involucra 2—8 (—12) majora.

subsp. 1. *eriocerinthe* Fr. f. a. *normale* Zahn l. c. p. 151. — Hautes-Pyrénées (Fr. H. Eur. n. 20bis [= *H. cordifolium* Baenitz n. 3507. 3982; *H. neocerinthe* Sch.-Bip. Cich. n. 8; *H. laniferum* F. Sch. H. norm. n. 1093bis; H. Gall. n. 1158—1164. 1410—1411. 1578]); Aragonien (= *trichocerinthe* A.-T. et G. [H. Hisp. n. 304. 347. 349—352]).

grex B. *H. Gouanii* Zahn l. c. p. 153. — Elatius. Folia caulina (2—) 4—8, superiora magis glandulosa. Acladium brevius. Involucra 8—20 (—25) minora.

Hieracium Elisaeanum A.-T. subsp. 1. *Elisaeanum* var. *γ. pallidibracteolatum* Zahn l. c. p. 154. — Tramacastillo (Reverchon n. 866).

var. *δ. microtrichum* Zahn l. c. p. 155. — Mte. Dornajo (H. P. R. n. 603).

subsp. 2. *subbellidifolium* Zahn l. c. p. 155 (= *H. bellidifolium* Scheele = *H. aragonense β. bellidifolium* Willk. = *H. spathulatum β. bellidifolium* A.-T.). — Süd-Aragonien (Reverchon n. 866 pp, P. R. IV. n. 547).

subsp. 3. *microsphaerellum* Zahn l. c. p. 155 (= *H. Elisaeanum β. erectum* A.-T. et G.). — Spanien (Reverchon n. 866 pp.).

H. rupicaprinum A.-T. et G. subsp. 1. *rupicaprinum* A.-T. et G. f. a. *normale* Zahn l. c. p. 155 (= *H. andurense* Sudre = *H. phlomoides-erosulum* Zahn). — Katalonien, Aragonien (H. Hisp. n. 298—299, Sudre n. 109).

f. b. *calvescens* Zahn l. c. p. 155 (= *H. andurense-erosulum*). — Spanien (H. Hisp. n. 69—71).

H. flocculiferum Zahn l. c. p. 156 (= *H. flocciferum* A.-T. = *H. candidum-Lawsonii* Zahn). — Ost-Pyrenäen.

subsp. 1. *flocculiferum* Zahn l. c. p. 156 (= *H. flocciferum* A.-T. et *H. flocciferum* var. *genuinum* A.-T. et G.). — Ost-Pyrenäen (H. Gall. n. 376 bis 377. 752—753); Katalonien (H. Gall. n. 165); Andorra.

subsp. 2. *subflocciferum* Zahn l. c. p. 156 (= *H. flocciferum* A.-T. et G. — (H. Gall. n. 153. 154).

H. tephrocerinthe Zahn l. c. p. 156 (= *H. cordifolium-candidum* Zahn). — Zentral- und Ost-Pyrenäen.

subsp. 1. *Lanuzae* Zahn l. c. p. 156 (= *H. Eriocerinthe* A.-T. et G.). — Aragonien (H. Hisp. n. 348. 353—355); Hautes-Pyrénées (H. Gall. n. 1579—1580).

subsp. 5. *Serdanyolae* Zahn l. c. p. 157 (= *H. Gouani* A.-T. et G.). — Katalonien (H. Hisp. n. 344. 345).

H. subsericeum A.-T. subsp. 1. *subsericeum* A.-T. var. *α. genuinum* Zahn l. c. p. 158. — Zentral-Pyrenäen (Fr. H. Eur. n. 16. 16bis, Billot n. 878, Soc. dauphin. n. 3382, Baenitz n. 961. 3984, H. Gall. n. 28. 29. 1134—1149. 1413—1415. 1417); Aragonien (H. Hisp. n. 208. 280).

var. *β. subphlomoides* Zahn l. c. p. 158. — Gèdre (Fr. H. Eur. n. 16b, H. Gall. n. 1416—1417).

var. *δ. subfloccosum* Zahn l. c. p. 158. — Gèdre (H. Gall. n. 29. 1132. 1135).

subsp. 2. *adenodontum* A.-T. et G. var. *β. adenodontoides* Zahn l. c. p. 159. — Ariège (H. Gall. n. 151. 378bis); Pyrénées orientales (H. Gall. n. 734).

subsp. 3. *sericopodum* Zahn l. c. p. 159 (= *H. saxatile* Fr. = *H. phlomoides* Baenitz). — Gèdre.

H. aurense Zahn l. c. p. 159 (= *H. saxatile* A.-T. = *H. Lawsonii-cerinthoides* Zahn). — Basses-Pyrénées.

Hieracium Colmeiroanum A.-T. et G. subsp. 2. *aemuliforme* Zahn l. c. p. 160 (= *H. aemulum* var. *anotrichum* A.-T. et G.). — Aude, Pyrénées orientales.
subsp. 3. *lanipalliatum* Zahn l. c. p. 160 (= *H. lanifolium* A.-T. et G. = *H. Lawsonii lanifolium* Rouy). — Ariège.

H. coleoidiforme Zahn l. c. p. 160 (= *H. coleoides* A.-T. et G. = *H. rupicaprinum-Ramondii* Zahn). — Ost-Pyrenäen.

H. cerinthoides L. grex *H. cerinthoides* (L.) Zahn. — Folia olivaceo-viridia opaca cum caule subpilosa. Involucra ± dense pilosa.
subsp. 1. *cerinthoides* (L.) Zahn l. c. p. 161 (= *H. cerinthoides* Sudre).
var. *α. genuinum* Zahn l. c. p. 161 (= *H. Godronianum* Jeanb. et Timb. = *H. Godronianum γ. reductum* Rouy). — Hautes-Pyrénées, Pyrénées orientales, Aragonien.
subvar. 1. *normale* Zahn l. c. p. 161. — Hautes-Pyrénées, Pyrénées orientales, Aragonien.
var. *β. hozense* Zahn l. c. p. 161. — Aragonien (H. Hisp. n. 382—384).
subsp. 2. *megalocerinthe* A.-T. var. *α. amaurocerinthe* Zahn l. c. p. 161. — Andorra (H. Hisp. n. 46); Ariège (H. Gall. n. 178—180).
subsp. 3. *neochlorum* A.-T. et G. var. *β. neochloroides* Zahn l. c. p. 162. — Aix-les-Thermes (H. Gall. n. 615).
subsp. 4. *brachycerinthe* Zahn l. c. p. 162 (= *H. cerinthoides* f. *minor* A.-T. et G.). — Gavarnie, Mt. Peguère (H. Gall. n. 1419—1420).
grex *H. gymnocerinthe* (A.-T.) Zahn l. c. p 162. — Folia ± glaucescentia sublucida, glaberrima vel radicalia margine costaque dorsali et in petiolo sparsim modiceve, rarius in petiolo subdensius pilosa. Involucra dense glandulosa haud vel subpilosa.
subsp. 7. *sub-Gouanii* Zahn l. c. p. 163 (= *H. Gymnocerinthe* A.-T. et G. = *H. doronicifolium* A.-T. in herb. Freyn). — Ariège.

H. Ramondii Griseb. subsp. 7. *odontocerinthe* (A.-T. in sched. pro spec.) Zahn l. c. p. 165. — Basses-Pyrénées.
subsp. 8. *neoleontodon* A.-T. et G. var. *β. subchloroides* Zahn l. c. p. 166 (= *H. Souliaei* A.-T. et G.). — Aragonien (H. Hisp. n. 366).

H. intonsum Zahn (= *H. mixtum-Lawsonii*) l. c. p. 170 (= *H. Trichocerinthe* A.-T. et G.). — Ost-Pyrenäen.

H. Loretii Fr. subvar. 1. *normale* Zahn l. c. p. 170. — Haute-Garonne.

H. sonchoides A.-T. subsp. 3. *sonchoides* A.-T. var. *α. genuinum* Zahn l. c. p. 174 (= *H. sonchoides* Sudre = *H. Laricense* Timb. et Gaut. = *H. sonchoides* f. *subgenuina media* A.-T. et G.). — Auvergne (Sudre n. 92); Pyrénées orientales (H. Gall. n. 310. 260 et 260bis, Sudre n. 13).
subsp. 4. *malacotrichellum* Zahn l. c. p. 175 (= *H. malacotrichum* A.-T. et G.). — Ariège (H. Gall. n. 250. 252. 253. 401); Katalonien (H. Hisp. n. 59).
subsp. 6. *malacotrichodes* Zahn l. c. p. 175 (= *H. malacotrichum* var. *obovatum* A.-T. et G. = *H. sonchoides η. ovalifolium* Rouy = *H. malacotrichum* A.-T. et G.). — Bergeries de St.-Jean.

H. alatum Lap. grex *H. alatum* (A.-T.) Zahn l. c. p. 179. — Phyllopodum. Folia caulina (2—) 3—4 (—6) ± magna. Involucra 9—12 mm cum pedunculis dense glandulosa.
subsp. 6. *Tectosagum* Zahn l. c. p. 180 (= *H. ovatum* A.-T.). — Bei Toulouse, Ariège.

subsp. 11. *glaucodoronicoides* Zahn l. c. p. 180 (= *H. doronicoides* var. *gracilentum microcephalum* A.-T. et G. = *H. doronicoides* A.-T.). — Haute-Garonne (H. Gall. n. 910—917); Ariège (H. Gall. n. 612).

var. γ. *sub-Coderianum* Zahn l. c. p. 181. — Katalonien (H. Hisp. n. 393).

Hieracium Mougeotii Froel. subsp. 9. *Mougeotii* Froel. var. α. *genuinum* Zahn l. c. p. 184 (= *H. fusco-lividum* A.-T.). — Pyrenäen (H. Gall. n. 1174. 896—900); Hautes-Alpes; Haute-Savoie (H. Gall. n. 1432—1435); Wallis; Piemont (H. Gall.-Ital. n. 743 bis); Vogesen (Sch. Bip. n. 135, F. Sch. H. norm. n. 705, Zahn n. 630. 874).

var. β. *remotum* Jord. f. c. *subfalcidens* Zahn l. c. p. 184. — Ariège (H. Gall. n. 213).

subsp. 10. *anglicum* Fr. var. α. *genuinum* Zahn l. c. p. 186. Fig. 17. — W.-Sutherland (Linton n. 58); W.-Inverness (Linton n. 57).

subsp. 11. *Skyense* Zahn l. c. p. 186. — Schottland.

subsp. 12. *angliciforme* Zahn l. c. p. 186. — Asturien.

subsp. 17. *stelliceps* Zahn l. c. p. 187. — Katalonien (H. Hisp. n. 235, H. Gall. n. 1174).

H. olivaceum Gren. et Godr. subsp. 2. *lividulum* A.-T. et G. var. β. *glaucescens* Zahn l. c. p. 189. — V. d'Essera et de Greguenia an der Maladetta (H. Hisp. n. 216—218).

subsp. 5. *subvarians* Zahn l. c. p. 189 (= *H. heterophyllum* Dahlst.). — Faeröer: Syderö.

subsp. 8. *Nouletii* Zahn l. c. p. 190 (= *H. subalatum* var. *ovalifolium* A.-T. et G.). — Aude, Pyrénées-orientales, Ariège, Haute-Garonne.

subsp. 9. *oleicoloriforme* Zahn l. c. p. 190 (= *H. oleicolor* A.-T. et G.). — Haute-Garonne, Pyrénées orientales; Katalonien (H. Hisp. n. 393).

subsp. 15. *flocculosum* Backh. subvar. 1. *normale* Zahn. — Schottland (Linton n. 81).

subsp. 16. *olivaceum* Gren. et Godr. var. α. *genuinum* Zahn l. c. p. 192 (= *H. olivaceum* Scheele). — Ost-Pyrenäen; Ariège (H. Gall. n. 226); Aude, Aragonien, Hautes-Pyrénées, Spanien.

var. β. *attenuatum* Zahn l. c. p. 192. — Gèdre (H. Gall. n. 1195—1196. 1199); Katalonien (H. Hisp. n. 394).

subsp. 20. *subolivaceum* Zahn l. c. p. 193. — Pyrénées orientales.

subsp. 23. *blitoides* A.-T. et G. var. β. *blitoidiforme* Zahn l. c. p. 193 (= *H. viduatum* var. *oleicolor* A.-T. et G.). — Gèdre.

H. Gastonianum A.-T. subsp. 2. *Dulacianum* Zahn l. c. p. 195 (= *H. Boutignyanum* A.-T. = *H. Perusianum* Timb. = *H. Mougeoti* ϑ. *Boutignyanum* Rouy = *H. arcuatiflorum* A.-T. mss.). — Hautes-Pyrénées.

H. longifolium Schleich. var. *genuinum* Zahn subvar. 1. *normale* Zahn l. c. p. 197. — Dauphiné (H. Gall. n. 393); Savoyen (H. Gall. n. 1428—1431); Wallis (Zahn n. 584); Waadt (Fr. H. norm. XI. n. 13, Fr. H. Eur. n. 27, Zahn n. 343).

H. aragonense Scheele subsp. 3. *tesoroënse* Zahn l. c. p. 199. — Sierra Nevada (H. P. R. I. n. 600).

H. baëticum A.-T. subsp. 2. *Palomerae* Zahn l. c. p. 199 (= *H. baëticum* A.-T. et Rev.). — Sierra Nevada (Reverchon n. 806).

var. *praecocifolioides* Zahn l. c. p. 199. — Sierra de Alcaraz (P. R. II n. 690).

subsp. 3 *pseudobaëticum* Zahn l. c. p. 199. — Valencia (P. R. II. n. 692).
subsp. 6. *Sastronii* Zahn l. c. p. 200 (= *H. Catolanum* A.-T.). — Sierra de Alcaraz (P. R. III. n. 396).
Hieracium bicolor Scheele subsp. 10. *vestitiforme* Zahn l. c. p. 203 (= *H. vestitum* Gren. et Godr.). — Pyrénées-Orientales.
H. caledonicum F. J. Hanbury subsp. 2. *rubicundiforme* Zahn l. c. p. 204 Fig. 18 A. 1—2 (= *H. rubicundum* F. J. Hanb.). — Sutherland (Linton n. 85).
H. Hanburyanum Zahn l. c. p. 206. Fig. 19. B 1—5 (= *H. proximum* F. J; Hanb. = *H. Mougeoti-onosmoides* Zahn). — Schottland (Linton n. 11), Irland.
H. Aymericianum A.-T. subsp. 3. *maestum* A.-T. et G. var. *α. genuinum* Zahn l. c. p. 208. — Pyrénées-orientales (H. Gall. n. 155—157).
H. pallidum Bivona-Bernardi f. subsp. 1. *comatulum* Jord. var. *β. subcoriaceum* Zahn (= *H. comosulum* A.-T. et G.). — Piemont, Dauphiné, Thüringen.
var. *ε. corsigenum* Zahn l. c. p. 215. — Korsika.
var. *ζ pseudovulcanicum* Zahn l. c. p. 215. — Rhön.
subsp. 2. *glaucopallens* Zahn l. c. p. 215. — Vogesen, Schwarzwald.
subsp. 3. *Schmidtii* Tsch. subvar. 4. *glaucopraecox* Zahn l. c. p. 216. — Spanien, Ariège, Süd- und Mittel-Frankreich, Italien, Westalpen, Vogesen, Eifel und Taunus.
var. *β. budanum* Zahn l. c. p. 216. — Ob Buda-Ujlak.
subsp. 6a. *basicriniferum* Zahn in Pflanzenreich Heft 82 (1923) p. 1537. — Wallis.
subsp. 9. *chlorolepidotum* Zahn in Pflanzenreich Heft 75 (1921) p. 217 (= *H. chlorolepium* Dahlst.). — Island.
subsp. 12. *pallidum* (Biv.) Zahn l. c. p. 217 (= *H. pallidum* et *H. Sartorianum* Belli, nec Boiss., Heldr. = *H. eriosclerum*).
subsp. 14. *pallidiglaucinum* Zahn l. c. p. 219. — Rheinland.
subsp. 15. *barbulatiforme* Zahn l. c. p. 219. — Pyrénées orientales.
subsp. 17. *melaphyrogenes* Zahn l. c. p. 220. — Rheinprovinz.
subsp. 20. *lasiochaetum* Bornm. et Zahn l. c. p. 220. — Cappadocien (Bornmüller n. 2225, Siehe n. 1898).
subsp. 21. *creticum* Zahn l. c. p. 221. — Kreta.
subsp. 28. *subcomatulum* Zahn l. c. p. 222. — Sudeten, Böhmen, Rheinland, Wallis.
subsp. 29. *vestitum* Gren. et Godr. f. a. *vestitum* Zahn l. c. p. 223. — Pyrénées.
f. c. *sub-Schmidtii* Zahn l. c. p. 223. — Pyrenäen.
subsp. 30. *argaeum* Zahn l. c. p. 223. — Kleinasien.
subsp. 32. *ceratophylloides* Zahn l. c. p. 223 (= *H. ceratophyllum* A.-T. nec Desf. = *H. medium* Rouy).
subvar. 1. *normale* Zahn in Pflanzenreich Heft 75 (1921) p. 223.
subvar. 2. *angustifolium* Zahn l. c. p. 223.
var. *chaillolanum* Zahn l. c. p. 223. — Hautes-Alpes.
subsp. 32a. *rupicolifolium* Zahn in Pflanzenreich Heft 82 (1923) p. 1537. — Korsika.
var. *β. pilosius* Zahn l. c. p. 1538. — Korsika.
subsp. 34. *schmidtiiforme* Zahn var. *α. genuinum* Zahn l. c. p. 224. — Pyrenäen (H. Gall. n. 72. 407. 1609); Vogesen, Württemberg, Eifel.
var. *β. salvaniense* Zahn l. c. p. 224. — Wallis.
var. *γ. sub-Wolfianum* Zahn l. c. p. 224. — Wallis.

subsp. 40. *pseudorupigenum* Zahn var. *β. subcyaneum* Zahn l. c. p. 225. — Böhmen.

subsp. 41a. *rotenburgense* Bornm. et Zahn in Pflanzenreich Heft 82 (1923) p. 1538. — Thüringen.

subsp. 41b. *floccosum* Zahn l. c. p. 1538. — Korsika.

subsp. 43. *tordanum* Zahn in Pflanzenreich Heft 75 (1921) p. 226. — Transsilvanien.

subsp. 50. *odontotrichoides* Zahn l. c. p. 227 (= *H. odontotrichum* var. Freyn). — Paphlagonien (Sintenis n. 4204d).

subsp. 52. *pseudopallidum* Bornm. et Zahn l. c. p. 228. — Pontisch-Armenien (Bornmüller n. 1461. 2221—2222. 2223).

subsp. 53. *sub-Vandasii* Bornm. et Zahn l. c. p. 228. — Kappadocien (Bornmüller n. 2230).

subsp. 54. *tossicum* Zahn l. c. p. 228. — Paphlagonien (Sintenis n. 4468b).

Hieracium praecox Sch.-Bip. subsp. 5. *subpinicolum* Zahn l. c. p. 233 (= *H. pinicolum* Jord.). — Alpes maritimes, Vogesen, Wallis.

subsp. 6. *basalticum* Sch.-Bip. var. *β. dolichelloides* Zahn l. c. p. 233 (= *H. bifidum* vel *H. praecox* var. *dolichellum* A.-T. et G. = *H. cinerellum* Sudre = *H. dolichellum* A.-T.). — Pyrénées-orientales (H. Gall. n. 276. 972. 975); Katalonien.

var. *γ. falcilobum* Zahn l. c. p. 233. — Ardèche (H. Gall. n. 1488).

subsp. 9. *calcodunense* Zahn l. c. p. 233. — Kalksburg bei Wien.

subsp. 10. *basicrinum* Zahn l. c. p. 234 (= *H. Sommerfeltii* var. *tactum* Lint.). — Schottland.

subsp. 11. *Freibergii* Zahn l. c. p. 234. — Eifel.

subsp. 12a. *runcinato-lobatum* Zahn in Pflanzenreich Heft 82 (1923) p. 1539. — Korsika.

subsp. 28. *chlorotephrinum* Zahn in Pflanzenreich Heft 75 (1921) p. 238. — Dept. Isère (H. Gall. n. 281—282).

subsp. 28a. *infracinereum* Zahn in Pflanzenreich Heft 82 (1923) p. 1539. — Wallis.

subsp. 29. *subpubescens* Zahn in Pflanzenreich Heft 75 (1921) p. 238. — Hautes-Alpes (nec *subpubens* Norrl.).

subsp. 34. *dasyadenium* Zahn l. c. p. 239. — Korsika (H. Gall. n. 773).

subsp. 43. *Portaeferreae* Deg. et Zahn l. c. p. 241. — Banat.

subsp. 46. *veljunense* Zahn l. c. p. 241. — Kroatien.

subsp. 48. *leucotephrodes* Zahn l. c. p. 241 (= *H. brunelliforme* var. *subrupicolum* A.-T. et G.). — Pyrenäen (Hohenacker n. 32. 111, H. Gall. n. 72. 73, H. Hisp. n. 407, Baenitz n. 2783).

subsp. 52. *arnicoides* Gren. et Godr. var. *β. sub-Convenarum* Zahn l. c. p. 242 (= var. *Convenarum* Rouy = *H. Convenarum* Timb.). — Toulouse.

var. *γ. sericopodoides* Zahn l. c. p. 242. — Gèdre (Fr. H. Eur. n. 85b).

subsp. 56. *subalatiforme* Zahn l. c. p. 243 (= *H. Coderianum submurorum* A.-T. et G.). — Katalonien; Pyrénées orientales (H. Gall. n. 51).

H. onosmoides Fr. subsp. 1. *crinigerum* Fr. var. *α. genuinum* Zahn l. c. p. 244 (= *H. Schmidtii β. crinigerum* Lbg.). — Norwegen, Schweden, Böhmen.

var. *β. pseudocrinigerum* Zahn l. c. p. 244. — Sachsen, Böhmen, Mähren, Rheinland.

subsp. 6. *onosmoides* Fr. var. *β. onosmoidiforme* Zahn l. c. p. 245 (= *H. onosmoides* Sch.-Bip. = *H. buglossoides* A.-T. = *H. Schmidtii* var. *grandidentatum* Čelak.). — Pyrénées orientales (Sudre n. 59); Südwest- und Zentral-Frankreich (H. Gall. n. 411—412. 764—765. 949); Tirol, Böhmen.

var. *ζ levitinctum* Zahn l. c. p. 246. — Wallis.

subsp. 10. *treseburgense* Zahn l. c. p. 247. — Harz.

subsp. 11. *Geisenheyneri* Zahn l. c. p. 247 (= subsp. *porphyritae β. subrude* 2. *ovatum* Zahn = *H. oreades ζ. confusum* Rouy). — Frankreich (Magnier n. 1128); Wallis, Tirol.

subsp. 12. *Wirtgenianum* Zahn l. c. p. 247 (= *H. pallescens* Wirtg.). — Eifel.

subsp. 13. *Freibergianum* Zahn l. c. p. 247. — Eifel.

subsp. 14. *macrobrachion* Zahn l. c. p. 247. — Cevennen.

subsp. 15. *cadyense* Zahn l. c. p. 247. — Pyrenäen (H. Hisp. n. 189. 190); Pyrénées orientales (H. Gall. n. 633. 764).

subsp. 18. *relicinoides* Zahn l. c. p. 248. — Korsika.

subsp. 20. *oreades* Fr. var. *α. genuinum* Zahn l. c. p. 249. — Schweden, Norwegen, Prov. Sachsen.

var. *γ. foldense* Om. subvar. 1. *normale* Zahn l. c. p. 249. — Norwegen.

Hieracium saxifragum Fr. subsp. 3. *pseudextensum* Zahn l. c. p. 250. — Thüringen.

subsp. 6. *Malinskyi* Zahn l. c. p. 250. — Böhmen.

subsp. 10. *pseudo-Leyii* Zahn l. c. p. 251 (= *H. Leyi* Lint.). — Wales.

subsp. 14. *rhenobavaricum* Zahn l. c. p. 251. — Bayerische Pfalz.

subsp. 15. *Čelakovskyanum* Zahn l. c. p. 252 (= *H. rupicolum* var. *sudeticum* Uechtr. = *H. rupigenum* Čelak. = *H. Celakouskianum* A.-T.). — Sudeten (Zahn n. 613).

subsp. 23. *saxifragum* (Fr.) Dahlst. var. *ϑ. Hercyniae* Zahn l. c. p. 256. — Harz.

var. *ι. dhaunense* Zahn l. c. p. 256. — Nahetal.

subsp. 25. *Regiomontis* Zahn l. c. p. 257. — Pfalz.

subsp. 28. *luteo-glaucescens* Zahn l. c. p. 258. — Schweiz.

subsp. 29. *porphyrogeton* Zahn l. c. p. 258. — Rheinland.

subsp. 30. *lurlejense* Zahn l. c. p. 258. — Rheinland.

subsp. 31. *petrogeton* Zahn l. c. p. 258 (= *H. petrophilum* Lönnr.). — Schweden.

subsp. 32. *lithogenes* Zahn l. c. p. 258 (= *H. Vulpii* Zahn = *H. paragonum* A.-T.). — Wallis.

var. *β. calvicaule* Zahn l. c. p. 259. — Thüringen.

subsp. 34. *lettinum* Zahn l. c. p. 259. — Mittel-Deutschland.

subsp. 36. *Dufftii* Zahn l. c. p. 259. — Thüringen.

subsp. 37. *lithophilum* Zahn l. c. p. 259 (= *H. psammogenes* Om.). — Norwegen.

subsp. 38. *hemipolium* Zahn l. c. p. 259. — Schweiz.

H. Wiesbaurianum Uechtr. subsp. 2. *subcaesiellum* Zahn l. c. p. 260 (= *H. caesiellum* A. Tou. et G.). — Hautes-Alpes.

subsp. 4. *sublineolatum* Zahn l. c. p. 261 (= *H. lineolatum* A.-T. = *H. lineatum* A.-T. = *H. vestitum* var. *difformis* Beyer). — Piemont, Savoyen.

subsp. 6. *kyllenense* Zahn l. c. p. 261. — Griechenland.

subsp. 7. *Arnoldianum* Zahn l. c. p. 261. — Bayern.
subsp. 8. *lineatoides* Zahn l. c. p. 261 (= *H. lineatum* A.-T. = *H. lineolatum* A.-T.). — Alpes lémaniennes.
subsp. 9. *Bridelianum* Zahn var. *β. oligoschistum* Zahn l. c. p. 261. — Wallis.
subsp. *pseudopictum* Zahn l. c. p. 262. — Wallis.
subsp. 10. *crinifrons* Zahn l. c. p. 262 (= *H. criniferum* Sudre nec Vukot.).
subsp. 13. *sub-Wiesbaurianum* Zahn l. c. p. 262 (= *H. Retzii* Griseb. = *H. caesium* subsp. *suntaliense* Holle = *H. caesium* Holle). — Wien, Mähren, Sachsen, Harz, Sudeten.
subsp. 13a. *jenzigense* Bornm. et Zahn in Pflanzenreich Heft 82 (1923) p. 1540. — Thüringen.
subsp. 14. *tapolczanum* Degen et Zahn l. c. p. 262. — Ungarn.
subsp. 17. *prasinophyton* Zahn l. c. p. 264 (= *H. Trachselianum γ. incisum* Rouy). — Hautes-Alpes.
subsp. 20. *epirense* Zahn l. c. p. 264 (= *H. oligocephalum* Hal. = *H. incisum* Hal.). — Epirus.
subsp. 29. *canifloccum* Zahn l. c. p. 266. — Böhmen.
subsp. 30. *cyanellum* Zahn l. c. p. 266. — Frankreich.
subsp. 32. *cyclophylloides* Zahn l. c. p. 267 (= *H. cyclophyllum* Borb. nec Jeanb. Timb.). — Ungarn.
subsp. 33. *megalocyclum* Zahn l. c. p. 267. — Ungarn.
subsp. 43. *herculanum* Zahn l. c. p. 268. — Banat.
subsp. 44. *acutiserratum* Zahn l. c. p. 268. — Ardèche (H. Gall. n. 1627).
subsp. 52. *hypotephraeum* Zahn l. c. p. 270 (= *H. murorum γ. subfarinosum* A.-T. et G. = *H. fragile* III. *Verloti δ. subfarinosum* Rouy). — Dauphiné.
subsp. 55. *subsclerophyllum* Zahn l. c. p. 270 (= *H. sclerophyllum* Om.). — Norwegen.
subsp. 56. *pinnatiscissum* Zahn l. c. p. 270. — Piemont.
subsp. 60. *uazzanum* Zahn l. c. p. 271. — Korsika (H. Gall. n. 653).

Hieracium Sommerfeltii Lbg. subsp. 9. *Zobelianum* Zahn l. c. p. 275. — Harz.

H. subfarinaceum Zahn l. c. p. 276 (= *H. norvegicum* var. *farinosum* Lbg. = *H. oreades-norvegicum* Om.). — Norwegen.

H. norvegicum Fr. subsp. 1. *rufescens* (Fr.) Almq. var. *a. genuinum* Zahn l. c. p. 278 (= *H. norvegicum* Reichenb.). — Schweden.
subsp. 9. *norvegicum* Fr. var. *a. genuinum* Zahn l. c. p. 280. — Kristiania.
subsp. 14. *tanyphylloides* Zahn l. c. p. 281 (= *H. norvegicum* var. *angustifolium* Lbg.). — Schweden.

H. substellatum A.-T. subsp. 4. *subaveyronense* Zahn l. c. p. 284. — Causse de Sauveterre (H. Gall. n. 956).
subsp. *subsetibifidum* Zahn l. c. p. 284. — Ardèche (H. Gall. n. 1230).
subsp. *Simonkaianum* Zahn l. c. p. 284 (= *H. rupicolum* var. *Heuffeli* Simk. in sched.). — Ungarn.

H. murorum L. grex A. *H. tenuiflorum* (A.-T.) Zahn subsp. 1. *tenuiflorum* A.-T. var. *a. genuinum* Zahn subvar. 2. *pilosiceps* Zahn l. c. p. 288. — Süd-Alpen, Süd-Tirol, Korsika.
var. *β. austrohelveticum* Zahn l. c. p. 288. — Süd-Alpen, Süd-Tirol, Korsika.
var. *γ. goloënse* Zahn l. c. p. 288. — Korsika.

grex B. *H. murorum* Zahn l. c. p. 288.

subsp. 3. *Ebelii* Zahn in Engler: Pflanzenreich Heft 76 (1921) p. 289. — Montenegro (Ebel n. 48).

subsp. 5. *funerellum* Zahn l. c. p. 289 (= *H. funereum* K. Joh., nec Jord.). — Schweden.

subsp. 7. *asarifolium* Zahn l. c. p. 290. — Ungarn.

subsp. 8. *aethocranodes* Zahn l. c. p. 290 (= *H. aethocranum* Dahlst.). — Herjedalen.

subsp. 11. *kassanum* Zahn l. c. p. 290. — Ungarn.

subsp. 18. *pseudopolyschistum* Zahn l. c. p. 291 (= *H. polyschistum* Dahlst.). — Halland (Schweden).

subsp. 30. *subbifidiforme* Zahn l. c. p. 293 (= subsp. *bifidiforme* f. *subefloccosum* Zahn et f. *obscuriceps* Zahn = ? *H. silvaticum* var. *subplumbeum* Borb. = ? *H. murorum* var. *alpestre* G. Beck). — Alpen, Tatra, Sudeten, Harz, Thüringen, Ungarn, Transsilvanien, Montenegro.

subsp. 2. *phegophilum* Zahn l. c. p. 293. — Thessalien.

subsp. 31. *capilliferum* (Borb. exs.) Zahn l. c. p. 293 = *H. cordifolium* Schl. = subsp. *pleiophyllogenes* f. *cordato-ovatum* Zahn). — Kroatien, Transsilvanien, Bulgarien.

subsp. 34. *microps* Zahn l. c. p. 293. — Schlesien.

var. *tenellicaule* Zahn l. c. p. 293. — Schweiz.

subsp. 35. *subfarinellum* Zahn l. c. p. 294. — Sachsen, Nieder-Österreich, Tirol.

subsp. 36. *kematense* Zahn l. c. p. 294. — Tirol.

subsp. 39. *urolepioides* Zahn l. c. p. 294 (= *H. urolepium* Dahlst.). — Herjedalen.

subsp. 44. *macellatum* Zahn l. c. p. 295 (= *H. subellipticum* Dahlst. et Enand. nec Elfstr.). — Herjedalen.

subsp. 47. *argyropodum* Zahn l. c. p. 295. — Nahetal.

subsp. 50. *ciliolatulum* Zahn l. c. p. 295 (= *H. ciliolatum* Dahlst.). — Schweden.

subsp. 51. *crepidanthes* Zahn l. c. p. 296 (= subsp. *crepidiflorum* Zahn nec Polak.).

subsp. 55. *perviride* Zahn l. c. p. 296. — Harz, Weimar, Tirol, Vorarlberg.

subsp. 58. *mundellum* Zahn l. c. p. 296. — Tirol.

subsp. 74. *skarsinense* Zahn l. c. p. 299. — Schlesien.

subsp. 75. *subgrandidens* Zahn l. c. p. 299 (= *H. serratifolium* Vuk.). — Ungarn, Kroatien.

var. *β. ovatocordigerum* Zahn l. c. p. 299. — Transsilvanien.

subsp. 79. *subacutale* Zahn l. c. p. 300. — Herjedalen.

subsp. 104. *tossianum* Zahn l. c. p. 304 (= *H. medium* Freyn). — Klein-Asien.

subsp. *subglauciniforme* Zahn l. c. p. 304. — Nahetal.

subsp. 111. *nigrelliceps* Zahn l. c. p. 305. — Polen.

subsp. 112. *sericipes* Zahn l. c. p. 305. — Hautes-Pyrénées.

subsp. 122. *psilodontum* Zahn l. c. p. 306. — Serbien (Adamovic n. 14).

var. *β. pedunculatum* Zahn l. c. p. 306. — Bulgarien, Serbien.

var. *γ. atriceps* Zahn l. c. p. 306. — Süd-Serbien.

subsp. 123. *streptobasis* Zahn l. c. p. 306. — Österreich, Ungarn.

subsp. 125. *suevicolum* Zahn l. c. p. 306. — Württemberg (Hohenacker n. 353); Harz, Berlin, Insel Rügen.
subsp. 127. *microcranum* Zahn l. c. p. 306. — Kalksburg b. Wien, Anhalt.
subsp. *Vallisiae* Zahn l. c. p. 307. — Wallis.
subsp. 134. *diaphaniflorum* Zahn l. c. p. 307. — Nieder-Österreich.
subsp. 135. *perpurpurans* Zahn l. c. p. 307. — Schlesien, Schweiz.
subsp. 135. *stenogymnon* Zahn l. c. p. 307. — Ungarn.
subsp. 140. *longilacerum* Murr et Zahn l. c. p. 308. — Tirol, Nieder-Österreich.
subsp. 141. *caprinense* Zahn l. c. p. 308. — Südalpen.
subsp. 142. *cryptogonium* Zahn l. c. p. 308. — Tirol.
var. *β. monsteinense* Zahn l. c. p. 308. — Schweiz.
subgrex *H. anfractiforme* Zahn l. c. p. 308.
subgrex *H. grandidens* Zahn l. c. p. 309.
subsp. 147. *tephrocranum* Zahn l. c. p. 309. — Brandenburg.
subsp. 148. *heterogonium* Zahn l. c. p. 309. — Transsilvanien.
subsp. 149. *semiirriguum* Zahn l. c. p. 309. — Harz, Pommern, Vorarlberg.
subsp. 150. *lacerisectum* Zahn l. c. p. 309 (= subsp. *bifidiforme* Zahn). — Piemont, Vorarlberg, Österreich, Algäu, Sudeten.
subsp. 151. *validiglandulum* Kaeser et Zahn l. c. p. 310. — Schweiz.
subvar. 1. *normale* Zahn l. c. p. 310. — Schweiz.
subvar. 2. *atropaniculatiforme* Zahn l. c. p. 310. — Schweiz.
subsp. 153. *neosparsum* Zahn l. c. p. 312 (= *H. sparsum* Jord. = *H. cordifolium* Schl. et Vuk.). — Süd-Frankreich, Schweiz, Deutschland. Österreich (Zahn n. 285); Polen, Bulgarien, Kroatien.
subsp. 156. *valdecordatum* Zahn l. c. p. 312. — Montenegro.
subsp. 167. *subgrandifolium* Zahn l. c. p. 314 (= *H. grandifolium* Dahlst. nec al.). — Södermanland.
subsp. 169. *senjense* Zahn l. c. p. 315. — Kroatien.
subsp. 170. *polygonium* Zahn l. c. p. 315. — Istrien.
subsp. 174. *chloroprasinoides* Zahn l. c. p. 315 (= *H. chloroprasinum* Zahn). — Hercynisches Bergland.
subsp. *subscrispatum* Zahn l. c. p. 316 (= *H. crispatum* Dahlst.). — Dänemark.
subsp. 178. *odontobium* Zahn l. c. p. 316. — Böhmen, Mähren, Vorarlberg, Tirol, Steiermark, Bosnien.
var. *α. genuinum* Zahn l. c. p. 316 (= subsp. *bifidiforme* f. *elegantidens* Zahn). — Böhmen, Mähren, Vorarlberg, Tirol, Steiermark, Bosnien.
subsp. *amoenissimum* Hayek et Zahn l. c. p. 316. — Albanien.
subsp. 184. *bithynicum* Zahn l. c. p. 317. — Klein-Asien.
subsp. 188. *mallobasis* Zahn l. c. p. 317 (= *H. murorum β. pilosissimum* Freyn). — Bulgarien.
subsp. 201. *trigonodon* Zahn l. c. p. 319. — Nieder-Österreich.
subsp. 202. *basilobum* Zahn l. c. p. 319. — Tatra.
subsp. 205. *tephroneuron* Zahn l. c. p. 320. — Schweiz.
subgrex *H. integratum* Zahn l. c. p. 321.
subsp. 209. *vasanum* Zahn l. c. p. 321. — Ungarn.
subsp. 220. *rotundatiforme* Zahn l. c. p. 323 (= *H. pseudomurorum* Schur). — Transsilvanien, Bulgarien, Bosnien, Kroatien, Serbien.
subsp. 221. *obesiglandulum* Zahn l. c. p. 323. — Bulgarien.

subsp. 223. *cinerellisquamum* Litw. et Zahn l. c. p. 323. — Rußland.
subsp. 227. *subsilvularum* Zahn l. c. p. 324 (= *H. subincisum* Freyn). — Klein-Asien.
subsp. 228. *euchloroprasinum* Zahn l. c. p. 324. — Schweiz (Dörfler n. 4676 pp.); Dauphiné, Südharz.
var. *γ. macrochloroprasinum* Zahn l. c. p. 324. — Spanien.
subsp. *punctidens* Zahn l. c. p. 324. — Süd-Frankreich (H. Gall. n. 782).
subgrex *H. panaeolum* Zahn l. c. p. 325 (= *murorum* > *bifidum*).
subsp. 237. *bistricense* Zahn l. c. p. 325. — Montenegro.
subgrex *H. sparsidens* Zahn l. c. p. 325 (= *murorum* > *bifidum*).
subsp. *macradenocephalum* Zahn l. c. p. 326 (= *H. macradenium* Dahlst.). — Östergotland.
subsp. *sparsellidens* Zahn l. c. p. 326 (= *H. subsparsidens*).
subsp. 248. *pseudamaurophyllum* Zahn l. c. p. 327 (= *H. amaurophyllum* Dahlst. nec Jeanb. et Timb.). — Jemtland.
subsp. 250. *sterophyes* Zahn l. c. p. 327 (= *H. orthophyes* Om. nec. N. P.). — Norwegen.
subsp. *sagittiferum* Zahn l. c. p. 327. — Schweiz.
subsp. 253. *pruinale* Zahn l. c. p. 328 (= *H. euprepes* var. *pruiniferum* Lint. nec Norrl.). — Britannien.
subsp. 263. *furfuraceoides* Zahn l. c. p. 329 (= *H. furfuraceum* Dahlst. nec Brenn.). — Ösel.
subsp. 265. *acidolepioides* Zahn l. c. p. 329 (= *H. acidolepium* Dahlst., nec Rehm). — Herjedalen.
subsp. 267. *pseudomarginellum* Zahn l. c. p. 329 (= *H. silvaticum* Peter). — Kaukasus.
subsp. 269. *pachyphylloides* Zahn l. c. p. 330 (= *H. murorum* var. *pachyphyllum* Purchas = *H. pachyphyllum* Williams). — Britannien (Linton n. 64).
subsp. 269a. *pachydermum* Zahn in Engler: Pflanzenreich Heft 82 (1923) p. 1542. — Ungarn.
subsp. 275. *subchloroticum* Zahn l. c. p. 331 (= *H. chloroticum* Dahlst. et Enand., nec Jord.). — Herjedalen.
subsp. 278. *anogonium* Zahn l. c. p. 331. — Ungarn.
grex *H. proximum* (Norrl.) Zahn l. c. p. 332.
subgrex *H. tenebricosum* Zahn l. c. p. 332.
subgrex *H. praetenerum* (Dahlst.) Zahn l. c. p. 334.
subsp. 297. *persinuatum* Zahn l. c. p. 334. — Tirol, Trient.
subsp. 304. *pleiotrichum* Zahn var. *α. genuinum* Zahn l. c. p. 336. — Allgäu, Tirol, Nieder-Österreich, Süd-Schweiz.
var. *β. cordigerum* Zahn l. c. p. 336. — Nördl. Kalkalpen.
var. *γ. subdentatum* Zahn l. c. p. 336. — Tirol, Nieder-Österreich.
subsp. 314. *sublinguiforme* Zahn l. c. p. 337 (= *H. linguaeforme* Dahlst. nec N. P.). — Herjedalen, Jemtland.
subsp. 317. *subsanguineum* Zahn l. c. p. 338 (= *H. sanguineum* Ley = *H. silvaticum* Gouan *α. sanguineum* Williams). — Britannien.
subsp. 319. *killinense* Zahn l. c. p. 338 (= *H. silvaticum* Gouan *β. micracladium* Williams = *H. murorum* var. *micracladium* Lint.). — Britannien (Linton n. 17).

subsp. *semisilvaticum* Zahn var. *α. genuinum* Zahn l. c. p. 339. — Abruzzen.
subvar. 1. *normale* Zahn l. c. p. 339. — Säntis.
f. a. *verum* Zahn l. c. p. 339. — Säntis.
f. b. *maculatum* Zahn l. c. p. 339. — Säntis.
subvar. 2. *melanopolioides* Kaeser et Zahn l. c. p. 339. — Säntis.
var. *β. subfloccosum* Zahn l. c. p. 339. — Schweiz, Vorarlberg, Ungarn, Sudeten.
subsp. 323. *Coronae* Zahn l. c. p. 339. — Transsilvanien.
subsp. 324. *ardranense* Zahn l. c. p. 339. — Jura.
subsp. 339. *serrosum* Zahn l. c. p. 341. — Ungarn.
subsp. 340. *babanum* Zahn l. c. p. 341. — Ungarn.
subsp. 341. *anasteranthelum* Zahn l. c. p. 341. — Albanien.
subsp. 342. *praetenerescens* Zahn l. c. p. 341. — Ungarn.
subsp. 343. *Pilleri* Zahn l. c. p. 341. — Ungarn.
subsp. 344. *asteropleum* Zahn l. c. p. 341. — Steiermark.
subgrex *H. orbicans* Zahn l. c. p. 341.

Hieracium sagittatum (Lbg.) Dahlst. subgrex *H. sagittatum* Zahn l. c. p. 342.
subsp. 4. *Loennrothianum* Zahn l. c. p. 343 (= *H. lanuginosum* Loennr.). — Südost-Norwegen, Schweden.
subgrex *H. marginellum* Zahn l. c. p. 344.
subsp. 15. *hemitrichotum* Zahn l. c. p. 346 (= *H. trichotum* Dahlst.). — Island.
subsp. 16. *Leyianum* Zahn l. c. p. 346 (= *H. pollinarium* var. *platyphyllum* Ley = *H. caledonicum* var. *platyphyllum* Ley = *H. platyphyllum* Lint. nec A.-T.). — Britannien (Linton n. 90).

H. diaphanoides Lbg. subsp. 1. *diaphanoides* Lbg. var. *δ. acuminatidens* Zahn l. c. p. 350. — Riesengebirge.
subsp. 7. *praecipuum* Dahlst. var. *β. pluriserratum* Zahn l. c. p. 352. — Schweden, Lappland, Mittel-Finnland, Galizien.
subsp. 8a. *Korbii* Vetter et Zahn in Engler: Pflanzenreich Heft 82 (1923) p. 1542. — Nieder-Österreich.
subsp. 9. *trilacerum* Zahn in Engler: Pflanzenreich Heft 76 (1921) p. 353 (= subsp. *lacerale* Benz et Zahn). — Krain.
subsp. 17. *atricapilloides* Zahn l. c. p. 354 (= *H. atricapillum* Lönnr.). — Småland.
subsp. 19. *tatranum* Zahn l. c. p. 354. — Westkarpathen.
subsp. 20. *pseudumbrosum* Zahn l. c. p. 354 (= subsp. *umbrosum* Zahn). — Mediterrangebiet.
var. *α. genuinum* Zahn l. c. p. 354. — Mediterrangebiet.
var. *β. trigonodontum* Zahn l. c. p. 354. — Vorarlberg.
subsp. 1. *suboblongiforme* Zahn l. c. p. 354 (= *H. oblongiforme* Murr). — Vorarlberg.
subsp. 2. *ladikense* Bornm. et Zahn l. c. p. 354. — Östlicher Pontus (Bornmüller n. 2224).
var. *β. abietiniforme* Bornm. et Zahn l. c. p. 354. — Amasia (Bornmüller n. 1462).
subsp. 21. *pluribracteatum* Zahn l. c. p. 355. — Istrien.
subsp. 24. *platygonium* Zahn l. c. p. 355 (= *H. silvaticum* var. *ciliatum* Oborny). — Ungarn.

subsp. 27. *microdontophyllum* Zahn l. c. p. 355 (= *H. vulgatum* var. *alpestre* Uechtr. in sched.). — Sudeten.
subsp. 33. *submedianum* Zahn l. c. p. 356. — Nord-Rußland.
subsp. 38. *Balanbanyae* Zahn l. c. p. 357. — Ungarn.
subsp. 45. *deductiforme* Zahn l. c. p. 358. — Südwest-Frankreich.
var. *β. pseudirriguifrons* Kaeser et Zahn l. c. p. 358. — Altstetten (Schweiz).
subsp. 58. *bipolitanum* Zahn l. c. p. 360. — Ungarn.

Hieracium vulgatum Fr. grex H. *Lachenalii* Gmel. subgrex *Lachenalii* Zahn l. c. p. 362.
subsp. 4. *Finmarkiae* Zahn l. c. p. 363 (= *H. vulgatum* f. *nemorosa* Fr.). — Schwedisch-Finmarken.
subsp. 5. *chlorophyllum* Jord. var. *β. calvescens* Zahn l. c. p. 363. — Pommern.
subsp. 8. *calcogeton* Zahn l. c. p. 363. — Ungarn.
subsp. 10. *argillaceum* Jord. var. *γ. submutabile* Zahn l. c. p. 365 (= *H. vulgatum* var. *mutabile* Ley). — England (Linton n. 146).
var. *δ. limburgense* Zahn l. c. p. 365. — Holländisch-Limburg.
subsp. 13. *pinnatifidum* Lönnr. var. *ε. subvivarium* Zahn l. c. p. 366.
subsp. 18. *prenzlaviense* Zahn l. c. p. 367. — Preußen.
subsp. 19. *Jaccardii* Zahn var. *α. deductum* Zahn l. c. p. 367 (= a. *genuinum* Sudre). — Mitteleuropa.
subsp. 22. *charlottenburgense* Zahn l. c. p. 368. — Preußen (im Schloßpark Charlottenburg).
subsp. *triangulatidens* Murr et Zahn l. c. p. 368. — Vorarlberg.
subsp. 23. *Juratzkanum* Zahn l. c. p. 368. — Österreich, Preußen.
subsp. 24. *subamplifolium* Zahn l. c. p. 368 (=*H. vulgatum* var. *amplifolium* Ley = *H. sciaphilum* var. *amplifolium* Lint.). — England (Linton n. 145).
subsp. 25. *pseudosciaphilum* Zahn l. c. p. 368. — Istrien.
subsp. 27. *veprinacense* Zahn l. c. p. 369. — Istrien.
subsp. 30. *megalogonium* Zahn l. c. p. 369. — Steiermark.
subgrex *aurulentum* (Jord.) Zahn l. c. p. 369.
subsp. 31. *ramulosum* Zahn l. c. p. 369. — Ober-Österreich.
subsp. 34. *praeciliatum* Zahn l. c. p. 370. — Ungarn.
grex B. *H. irriguum* (Fr.) Dahlst. subgrex *H. cruentifolium* Dahlst.
subsp. 42. *palatinense* Zahn l. c. p. 372. — Rheinland.
subsp. 45. *amaurochlorum* Zahn var. *β. Carinthiae* Zahn l. c. p. 370. — Kärnten.
subsp. 46. *maculatiforme* Zahn l. c. p. 372. — Harz.
subgrex *irriguum* Zahn l. c. p. 372.
subsp. *lepidiceps* Dahlst. var. *β. viridelliceps* Zahn l. c. p. 372. — Kärnten.
subsp. 48. *daedalolepioides* Zahn l. c. p. 372 (= *H. vulgatum* var. *daedalolepium* Lint.). — Britannien (Linton n. 115); Thüringen.
subsp. 50. *irriguiceps* Zahn l. c. p. 373. — Auvergne (H. Gall. n. 448. 981 pp.); Savoyen, Wallis, Alpen, Deutschland, Steiermark, Kärnten.
subsp. 53. *dalicum* K. Joh. var. *β. Bellivallis* Zahn l. c. p. 374. — Savoyen (H. Gall. n. 1255); Wallis.
subsp. 58. *spathulare* Zahn l. c. p. 374 (= *H. vulgatum* var. *spathulifolium* G. F. Koch, nec Vukot.). — Bayerische Pfalz.

subsp. 59. *subobscuriceps* Zahn l. c. p. 374 (= *H. obscuriceps* Dahlst., nec N. P. = *H. vulgatum* var. *dentata* Lbg.). — Rußland; Schweden; Dänemark (Baenitz n. 4467); Erzgebirge (Zahn n. 883); Vorarlberg (Zahn n. 746 pp.); Ost-Schweiz; Ungarn.

subsp. 60. *mutinense* Zahn l. c. p. 375. — Italien.

subsp. 61. *subviriduliceps* Zahn l. c. p. 375. — Galizien; Mähren (Zahn n. 747 pp.); Böhmen, Kärnten, Ungarn, Schweiz.

subsp. 69. *delicatifolium* Zahn l. c. p. 376. — Kärnten.

subsp. 71. *punctillaticeps* K. Joh. var. γ. *brandenburgense* Zahn l. c. p. 377. — Brandenburg.

subsp. 72. *pseudocomanticeps* Zahn l. c. p. 377 (= *H. comanticeps* Dahlst., nec K. Joh.). — Dalarne.

subsp. 74. *acidodontophyllum* Zahn l. c. p. 377 (= *H. vulgatum* var. *anfractum* A.-T. et G.). — Savoyen, Piemont.

subsp. 77. *perramulosum* Zahn l. c. p. 377. — Schweiz.

subsp. 80. *acutatifrons* Zahn l. c. p. 378. — Baden, Schweiz.

subsp. 82. *chlorophylloides* Zahn l. c. p. 378. — Bayern, Schlesien, Vorarlberg.

subsp. 83. *subirriguifrons* Zahn l. c. p. 378 (= *H. irriguifrons* Zahn). — Schweiz, Vorarlberg, Tirol, Algäu.

subsp. 87. *lepidulum* Stenstr. var. α. *genuinum* Zahn l. c. p. 379 (= *H. calcigenum* Auct. pp., nec Rehm. = *H. irriguum* γ. *floccisquamum* Tout. et Zahn). — Mittel- und Süd-Skandinavien, Deutschland, Vogesen, Algäu, Sudeten, Ungarn, Schweiz, Tirol.

subsp. 91. *purpureo-violascens* Zahn l. c. p. 380. — Vogesen.

subsp. 100. *farinosiceps* Zahn l. c. p. 381. — Österreich.

subsp. *poliocomum* Benz et Zahn l. c. p. 381. — Kärnten.

grex *H. anfractum* Fr. subgrex *H. diaphanum* (Fr.) Dahlst. subsp. *diaphanum* Fr. var. γ. *diaphanocephalum* Zahn l. c. p. 382. — Norwegen.

subsp. *subglaucovirens* Zahn l. c. p. 382 (= *H. glaucovirens* Dahlst. nec Jeanb. et Timb. = *H. vulgatum* var. *integrifolium* Lbg.). — Schweden, Britannien.

subgrex *anfractum* (Fr.) Dahlst. subsp. 106. *amblylepioides* Zahn l. c. p. 382 (= *H. amblylepium* Dahlst. nec N. P. = *H. diaphanum* G. Schn.). — Schweden, Sudeten.

subsp. 107. *persimulans* Zahn l. c. p. 383 (= *H. simulans* Pernh. nec N. P.). — Steiermark, Tirol.

subsp. 111. *cacuminellum* Zahn l. c. p. 383 (= *H. vulgatum* α. *genuinum* 3. *curiosum* Uechtr.). — Sudeten.

subsp. 122. *acutellum* Zahn l. c. p. 385 (= *H. acutatum* Dahlst. nec Jord.). — Södermanland.

subsp. 124. *subfastigiatum* Zahn l. c. p. 385. — Kärnten.

subsp. 125. *chrysoglossoides* Zahn l. c. p. 385 (= subsp. *chrysoglossum* Zahn). — Italien.

subsp. 126. *subasperellum* Zahn l. c. p. 385 (= subsp. *asperellum* Pohle et Zahn). — Rußland.

subsp. 128. *praesigne* Zahn l. c. p. 385 (= *H. diaphanum* var. *praestans* Lint.). — Britannien.

subsp. 137. *Ficinii* Zahn l. c. p. 386 (= *H. vulgatum* var. *alpestre* Uechtr.). — Isergebirge, Sudeten, Tatra, Nieder-Österreich, Steiermark, Kärnten, Tirol, Schweiz.

subsp. 138. *nigricolor* Zahn l. c. p. 387. — Riesengebirge.
subsp. 140. *lacerosum* Zahn l. c. p. 387. — Sudeten.
grex *acuminatum* (Jord. p. spec.) Zahn l. c. p. 387 (= *H. vulgatum α. genuinum* Griseb. = *H. vulgatum* var. *praelongum* Fr. = *H. canadense* et *H. hirtum* Froel. nec Poir.).
subsp. 141. *acuminatum* (Jord.) Zahn var. *β. pseudacuminatum* Zahn l. c. p. 387. — Bayerischer Wald.
subsp. 148. *plurisinuatum* Zahn l. c. p. 388. — Savoyen, Ungarn.
subsp. 149. *mollibasis* Zahn l. c. p. 388. — Savoyen.
subsp. 11a. *tridentatoides* Zahn in Engler: Pflanzenreich Heft 82. p. 1543. — Westerwald.
subsp. 152. *castuanum* Zahn l. c. p. 389. — Istrien.
subsp. 154. *Straehleri* Zahn in Engler, Pflanzenreich Heft 75 (1921) p. 389. — Schlesien, Bayern.
subsp. 155. *mertiniifolium* Zahn l. c. p. 389. — Tirol.

Hieracium triangulare (Almq.) Zahn l. c. p. 390 (= *H. murorum* > *caesium* Zahn).
grex *lacerifolium* Almq. subsp. 3. *asterocalathium* Zahn l. c. p. 391. — Galizien.

H. levicaule Jord. grex *acroleucum* (Stenstr.) Dahlst. subsp. 5. *perrubescens* Zahn l. c. p. 393. — Süd-Frankreich.
subsp. 6. *prilakense* Zahn l. c. p. 393. — Ostpreußen (Baenitz n. 3030 pp.).
subsp. 7. *borszekense* Zahn l. c. p. 393. — Sudeten, Transsilvanien.
subsp. 15. *subfissicladum* Zahn l. c. p. 394. — Graubünden.
subsp. 23. *picturellum* Zahn l. c. p. 395. — Värmland.
subsp. 26. *pseudopallescens* Zahn var. *β. trivialiforme* Zahn l. c. p. 396. — Kroatien.
grex *H. triviale* Norrl. subgrex *H. triviale* Zahn l. c. p. 397.
subsp. 36. *oligochristum* Zahn l. c. p. 397 (= *H. vulgatum* var. *alpestre* A.-T. et G.). — Savoyen.
subsp. 38. *triviale* Norrl. var. *α. Baltorum* Zahn l. c. p. 398 (= *H. vulgatum* Almq.). — Skandinavien, Finnland, Ostpreußen.
var. *β. amphitrichum* Zahn l. c. p 400. — Vorarlberg, Liechtenstein.
subsp. 39. *anacron* Zahn l. c. p. 400. — Ungarn.
subsp. 41. *Pannatieri* Zahn l. c. p. 400 (= *H. dolichaetum* A.-T. et G.).— Savoyen.
subsp. 42. *subglaucicoloratum* Zahn l. c. p. 400. — Schlesien.
subsp. 43. *austrohercynicum* Zahn subvar. 1. *calvescens* Zahn l. c. p. 400. — Harz, Bayern, Steiermark.
subvar. 2. *pilosum* Zahn l. c. p. 400. — Harz, Bayern, Steiermark.
var. *β. hercynicola* Zahn l. c. p. 400. — Harz.
subsp. 45. *trinsicum* Zahn l. c. p. 401. — Tirol.
var. *β. acroleucomorphum* Zahn l. c. p. 401. — Arlberg.
subsp. 47. *sublinguifrons* Zahn l. c. p. 401 (= *H. linguaeforme* Dahlst. p.p. maj.). — Schweden.
subsp. 53. *ardezense* Zahn l. c. p. 402. — Engadin.
subsp. 55. *campylodontum* Zahn l. c. p. 402 (= subsp. *campylodon* Zahn, nec Dahlst.). — Schweiz.
subsp. 56. *euroum* Murr et Zahn var. *β. subdivisum* Murr in litt. (1917) l. c. p. 402. — Arlberg.
subsp. 57. *stipaticeps* Zahn l. c. p. 403. — Transsilvanien.

subsp. 62. *Vitulimontis* Zahn var. *β. triangulans* Zahn l. c. p. 403. — Kärnten.

subsp. 64. *sciaphiloides* Zahn l. c. p. 404 (= *H. vulgatum* var. *sciaphilum* Fl. A.-H. n. 3369 = *H. Ausserdorferi* Ausserd. exs. p.p. = ? *H. diaphanum* subsp. *calcigenum* Vollm.). — Österreich, Steiermark, Tirol, Kärnten.

subsp. 67. *laeticoloriforme* Zahn l. c. p. 404 (= subsp. *laeticolor* Zahn). — Rußland.

subgrex *Davallianum* Zahn l. c. p. 404.

subsp. 70. *Davallianum* Zahn f. b. *melanotrichum* Zahn l. c. p. 406. — Ost-Schweiz, Tirol, Südbayern, Kärnten.

subsp. 73. *rubroviolascens* Zahn l. c. p. 405. — Harz.

subsp. 74. *subeuronotum* Benz et Zahn l. c. p. 405. — Kärnten.

subsp. 76. *eurobreunium* Zahn l. c. p. 405. — Tirol.

Hieracium bifidum Kit. grex A. *H. bifidum* (Kit.) Zahn l. c. p. 407 (= *H. bifidum* var. *phaneradenium* Borb.).

subsp. 2. *subprasinescens* Zahn l. c. p. 408. — Alpes maritimes.

subsp. 4. *subincisiforme* Zahn l. c. p. 408 (= subsp. *subcanescentiforme* Kaeser). — Schweiz.

subsp. 5. *amoenicolor* Zahn l. c. p. 408 (= *H. plumbeum* G. Schn. in sched.). — Galizien, Tatra.

subsp. 6. *biharicum* Zahn l. c. p. 408. — Ungarn.

subsp. 8. *stenolepis* Lbg. subvar. 2. *eurygonioides* Zahn l. c. p. 409. — Banat.

subvar. 7. *pseudopsammogenoides* Zahn l. c. p. 409. — Bayern, Alpenländer, Kroatien.

subsp. 13. *caesiocoloratum* Zahn l. c. p. 410. — Kalksburg, Lindkogel, Weichseltal.

subsp. 16. *domogledense* Zahn l. c. p. 411. — Banat.

subsp. 17. *caesiiflorum* Almq. var. *α. normale* Zahn l. c. p. 412. — Deutschland.

f. a. *verum* Zahn l. c. p. 412. — Deutschland.

f. b. *denticulatum* Zahn l. c. p. 412 (= *H. bifidum* Schldl. et Hallier). — Deutschland.

f. c. *macrodon* Zahn l. c. p. 412. — Deutschland.

f. e. *jurassicolum* Zahn l. c. p. 412 (= subsp. *psammogeniforme* Zahn). — Donautal.

f. g. *vernale* Zahn l. c. p. 412. — Südalpen, Schweiz, Süd-Tirol.

f. k. *stylosum* Zahn l. c. p. 412.

f. m. *alpigenum* Zahn l. c. p. 412 (= *H. incisum* Rchb. = ? *H. petrosum* Schur = *H. calcicolum* Schur in sched. = *H. peliophyllum* Schur = *H. senile* A. Kern.). — Brenner, Tatra, Transsilvanien, Bihar, Velebit, Montenegro, Albanien.

f. o. *trichanthelum* Zahn l. c. p. 412. — Davos.

subsp. 19. *submolliceps* Zahn l. c. p. 413 (= *H. molliceps* Murr et Zahn). — Tirol, Trient, Italien, Bergamo.

subsp. 21. *perlacerum* Zahn l. c. p. 414. — Piemont, Schweiz, Bayern, Tirol, Trient, Venetien.

var. *canatellum* Zahn l. c. p. 414. — Piemont, Schweiz, Bayern, Tirol, Trient, Venetien.

subsp. 22. *thuringiacum* Zahn, nec Bernh. l. c. p. 414 (= *H. murorum* var. *plumbeum* Griseb. = *H. Retzii* Griseb.). — Thüringen, Harz, Sachsen, Schlesien, Albanien.
subsp. 26. *stenoxyodon* Zahn l. c. p. 415. — Sudeten.
subsp. 30. *lonchopodum* Zahn l. c. p. 415. — Galizien, Tatra, Transsilvanien, Krain.
subsp. 32. *subangulatum* Zahn l. c. p. 415 (= *H. angulatum* Brenn., nec Stenstr.). — Vest-Nyland.
subsp. 39. *nicaeanum* Zahn l. c. p. 417 (= subsp. *nicaeense* Zahn) — Mediterrangebiet.
subsp. 38b. *leucopoliozum* Zahn in Engler, Pflanzenreich Heft 82 (1923) p. 1543. — Ungarn.
subsp. 41. *polytricholepium* Zahn in Engler, Pflanzenreich Heft 76 (1921) p. 417. — Dalmatien.
subsp. 46. *oxylepioides* Zahn l. c. p. 418. — Bayern, Tirol.
subsp. 47. *lobosum* Zahn l. c. p. 418. — Ungarn, Vorarlberg.
grex *H. subcaesium* (Fr.) Zahn l. c. p. 420.
subsp. 71. *furculaceum* Zahn var. *β. basipexum* Zahn l. c. p. 423. — Col di Tenda.
subsp. 72. *basitricholepium* Zahn l. c. p. 423. — Bayern.
subsp. *poliomelanum* Zahn l. c. p. 423. — Alpen von Österreich und Tirol.
subsp. 78. *uncinatulum* Zahn l. c. p. 424 (= *H. uncinatum* Om., nec Kit.). — Norwegen.
subsp. 81. *glaucinifrons* Zahn l. c. p. 425 (= *H. glaucifrons* Dahlst., nec N. P.). — Schweden.
subsp. 95. *rimosum* Zahn l. c. p. 426 (= *H. murorum α. virescens* 4. *subcanens* A.-T. et G.). — Dauphiné.
subsp. 96. *subpendulum* Zahn *β. anasterantheloides* Zahn l. c. p. 426. — Tirol.
subsp. 101. *brachygonium* Zahn l. c. p. 427. — Sudeten, Tatra.
subsp. 102. *stolanum* Zahn l. c. p. 427. — Serbien.
subsp. 116. *alpicum* Zahn l. c. p. 429 (= *H. murorum β. alpestre* Christ). — Faulhorn in der Schweiz.
subsp. 117. *brachyodon* Zahn l. c. p. 429. — Oberösterreich.
subsp. 118. *gigantodontum* Murr et Zahn l. c. p. 429. — Vorarlberg.
subsp. 118a. *subserratifrons* Feuerst. et Zahn in Engler, Pflanzenreich Heft 82 (1923) p. 1543. — Vorarlberg.
grex C. *H. psammogenes* Zahn subgrex *H. senile* (A. Kern.) Zahn in Engler, Pflanzenreich Heft 76 (1921) p. 430.
subsp. 127. *senile* A. Kern. subvar. 3. *leucotrichum* Zahn l. c. p. 431. — Bormio (Zahn n. 48); Tirol.
var. *β. maranthoidiforme* Zahn l. c. p. 431. — Arlberg.
var. *δ. amphifloccum* Zahn l. c. p. 431. — Hautes-Alpes.
subsp. 129. *seniliforme* Zahn var. *β. sublancifolioides* Zahn l. c. p. 432 (= var. *subancifolium* Benz et Zahn). — Kärnten, Gailtaler Alpen.
var. *γ. mondolense* Zahn l. c. p. 432. — Seealpen.
subsp. 131. *Ungeri* Zahn l. c. p. 432 (= *H. rhoeadifolium* Sarnth.). — Tirol.
subsp. 132. *subgracilicaule* Zahn l. c. p. 432 (= subsp. *gracilicaule* Murr et Zahn, nec N. P.). — Tirol.

subsp. 133. *psammogenes* Zahn var. δ. *crassiceps* Zahn l. c. p. 433. — Graubünden, Arlberg, Allgäu, Julische Alpen.

subsp. 134. *subcaesiiceps* Zahn l. c. p. 433 (= subsp. *psammogenes* δ. *obscurisquamum* Zahn). — Schweiz (Zahn n. 365a); Vorarlberg, Allgäu, Österreich, Kroatien.

var. ε. *grandidentiforme* Kaeser et Zahn l. c. p. 433. — Schweiz.

subvar. 1. *verum* Zahn l. c. p. 433. — Schweiz.

subvar. 2. *subsagittatum* Zahn l. c. p. 433. — Schweiz.

subsp. 137. *mollipilum* Zahn l. c. p. 434. — Steiermark.

grex D. *H. pseudo-Dollineri* Murr et Zahn subsp. 139. *eriopodoides* Zahn var. α. *subfurcatum* Zahn l. c. p. 434 (= subsp. *eriopodoides* b). — Trafoi, Süd-Tirol, Etschtal.

var. β. *subacutifrons* Zahn l. c. p. 435 (= subsp. *acutifrons* Murr, nec N. P.). — Trient.

var. γ. *oenanum* Zahn l. c. p. 435 (= subsp. *eriopodoides* a.). — Allgäu, Nord-Tirol.

subsp. 140. *occiduum* Zahn l. c. p. 435 (= subsp. *eriopodoides* var. *glandulosum* Murr). — Arlberg.

subsp. 141. *Toutonii* Zahn l. c. p. 435 (= subsp. *eriopodoides* var. *dollinerifolium* Tout.). — Steiermark, Algäu, Tirol.

subsp. 143a. *triesenense* Murr et Zahn in Engler, Pflanzenreich Heft 82 (1923) p. 1544. — Vorarlberg.

grex *H. subsagittatum* Zahn l. c. p. 436 (= *H. tenuiflorum* γ. *subsagittatum* Zahn = *H. bifidum* — *tenuiflorum*).

subsp. 144. *subsagittatum* Zahn var. β. *dilutius* Zahn l. c. p. 436. — Uri.

subsp. 145. *merianum* Zahn l. c. p. 436 (= *H. psammogenes* subsp. *subtenuiflorum* Zahn). — Insubrische Alpen.

Hieracium caesium Fr. grex *H. caesium* (Fr.) Dahlst. subsp. 6. *deltoidifolium* Zahn l. c. p. 438 (= *H. deltoideum* Brenn.). — Finnland.

subsp. 9. *farinisquamum* Zahn l. c. p. 439 (= subsp. *fariniferum* Zahn, nec Boiss.). — Transsilvanien.

subsp. 10. *carnosum* Wiesb. var. β. *austrotatrense* Zahn l. c. p. 439. — Hradek in Liptó.

subsp. 22. *mesotephrodes* Zahn l. c. p. 441. — Bayern.

subsp. 37. *Sarntheinianum* Zahn l. c. p. 443 (= *H. Brennerianum* A.-T.). — Tirol (Dörffler n. 3122, Zahn n. 258).

var. γ. *fucatiforme* Zahn l. c. p. 444. — Kärnten.

subsp. 39. *idrianum* Zahn l. c. p. 444. — Krain.

subsp. 58. *neo-Marshallianum* Zahn l. c. p. 447 (= *H. anfractiforme* E. S. Marshall, nec Almq. = *H. subanfractum* Marsh.). — Schottland.

subsp. 59. *Lugiorum* Zahn l. c. p. 447 (= *H. caesium* var. *alpestre* Uechtr., nec Lbg. = subsp. *Hieraciozontis* Zahn). — Sudeten.

subsp. 60. *Bucovinae* Zahn l. c. p. 447 (= subsp. *hemicaesium* Woł. et Zahn). — Bukowina.

subsp. 62. *salisaquensis* Zahn l. c. p. 447. — Oberösterreich.

subsp. 72. *Arbenzii* Zahn subvar. 1. *normale* Zahn l. c. p. 449. — Bayern, Vorarlberg, Ost-Schweiz.

subvar. *sparsiglandulum* Zahn l. c. p. 447. — Bayern, Vorarlberg, Ost-Schweiz.

subsp. 82. *submulticeps* Zahn l. c. p. 448 (= *H. multiceps* Dahlst., nec N. P.). — Herjedalen.

grex C. *H. porrigens* Almq. subgrex *porrigens* Zahn l. c. p. 453.

subsp. 100. *Moellendorfianum* Zahn l. c. p. 454. — Harz, Bayern.

subsp. 103. *fastigiellum* Zahn l. c. p. 454. — Wien, Kalksburg, Bayern.

subsp. 104. *amoenotephrodes* Murr et Zahn l. c. p. 454. — Vorarlberg, Schweiz.

subgrex *resupinatum* (Almq.) Zahn l. c. p. 456.

subsp. 117. *Coronaemontis* Zahn l. c. p. 456. — Galizien.

subsp. 119. *pectinosiforme* Zahn l. c. p. 457. — Graubünden.

subsp. 120. *polyschistophyllum* Zahn l. c. p. 457 (= *H. polyschistum* Dahlst.). — Halland.

Hieracium subramosum Lönnr. subsp. 12. *euamblylepium* Zahn l. c. p. 460, (= *H. amblylepium* Dahlst., nec N. P.). — Herjedalen.

subsp. 29. *submeridionale* Zahn l. c. p. 494 (= *H. meridionale* Dahlst.). — Gotland.

subsp. 40. *subausterum* Zahn l. c. p. 466 (= *H. austerum* Dahlst.). — Dalarne.

subsp. 43. *subcordifrons* Zahn l. c. p. 466 (= *H. cordifrons* Dahlst., nec Brenn.). — Faeröer.

subsp. 45. *subciliolatum* Zahn l. c. p. 466 (= *H. ciliolatum* Dahlst.). — Faeröer.

H. smolandicum Almq. grex A. *H. turbiniceps* (Dahlst.) Zahn l. c. p. 468 (= *H. turbiniceps* Dahlst.).

subsp. 2. *Robinsonii* Zahn l. c. p. 468 (= *H. vulgatum* Rob. et Schrenk). — Nord-Amerika.

grex B. *smolandicum* (Almq.) Zahn l. c. p. 468.

subsp. 7. *Lossii* Zahn l. c. p. 469 (= *H. cuspidatum* Lbg.). — Norwegen.

H. angustatum Lbg. subgrex *H. imbricatum* Zahn l. c. p. 471.

subsp. 10. *amphiboloides* Zahn l. c. p. 471 (= *H. amphibolum* Lbg., nec Jord.). — Norwegen, Britannien.

H. praecurrens Vukot. subgrex *H. odorans* Zahn l. c. p. 474.

subsp. 3. *pleiophyllopsis* Zahn l. c. p. 475 (= *H. murorum* × *leptocephalum* Rehm). — Bosnien, Serbien (Bornmüller n. 48), Rumänien, Transsilvanien, Bukovina, Ungarn.

subgrex *praecurrens* Zahn subsp. 5. *praecurrens* (Vukot.) Zahn var. *β. pseudosilvularum* Zahn l. c. p. 475 (= *H. mucescens* Vukot.). — Kroatien, Bosnien, Serbien.

var. *δ. subodorans* Zahn l. c. p. 475. — Serbien.

subsp. 7. *trachysetum* (Borb. exs.) Zahn l. c. p. 476. — Transsilvanien.

subsp. 10. *scotophyllum* (Vukot. pro sp.) Zahn l. c. p. 476. — Agram.

H. trebevicianum K. Maly grex *trebevicianum* (Maly) Zahn l. c. p. 478.

subgrex *epiprasinum* Zahn subsp. 3. *caesiopictum* (Vukot.) Zahn var. *β. hypochromum* Zahn l. c. p. 478. Fig. 34 A. A 1—2. — Montenegro.

subsp. 4. *gropanum* Zahn l. c. p. 478 (= *H. peliophyllum* Schur). — Banat.

subsp. 5. *epiprasinum* Zahn var. *β. vidrense* (Simk.) Zahn l. c. p. 480. — Vidra, Alpen von Kronstadt.

var. *γ. subefloccosum* Zahn l. c. p. 480. — Transsilvanien.

subsp. 7. *zljebense* Zahn l. c. p. 480. Fig. 34 B. B 1—2. — Montenegro.

subgrex *trebevicianum* Zahn l. c. p. 480 (= grex *Trebevicianum* Zahn).

subsp. 11. *trachypus* Zahn l. c. p. 481 (= *H. vulgatum brachysetum* Barth in sched.). — Transsilvanien.

var. *β. danubiigenum* Zahn l. c. p. 481. — „Kasán“-Felsspalten bei Dunatölgyes a. Donau.

grex *subpleiophyllum* Zahn subsp. 13. *stenolepioides* Zahn l. c. p. 481. — Montenegro, Süd-Serbien.

var. *β. Schilleri* Zahn l. c. p. 482. — Bosnien.

subsp. 14. *tridynum* Zahn l. c. p. 482. — Steiermark.

subsp. 20. *obliquifidum* Rohl. et Zahn var. *β. varnanum* Zahn l. c. p. 483. — Varna.

subsp. 21. *paucifidum* Rohl. et Zahn var. *β. supraglabrum* Zahn. — Transsilvanien.

Hieracium incisum Hoppe grex A. *H. Murrianum* Zahn subsp. 1. *Sprecheri* Zahn l. c. p. 491 (= subsp. *jugicolum* Zahn, nec Jord. et Borel). — Schweiz (Zahn n. 574).

subsp. *Harzii* Zahn l. c. p. 492. — Bayrische Alpen.

subsp. 5. *hittense* Murr var. *α. genuinum* Zahn l. c. p. 492. — Arlberg.

var. *γ. latifolium* Murr et Zahn l. c. p. 493. — Bayern, Schweiz.

subsp. 6. *pachyscapum* Zahn l. c. p. 493. — Bayrische Alpen.

subsp. 8. *oligomeres* Murr et Zahn l. c. p. 493 (= subsp. *pseudomurrianum* Zahn). — Tirol.

var. *α. oenoisaricum* Murr et Zahn l. c. p. 493. — Tirol.

var. *β. rupinatum* Murr et Zahn l. c. p. 493. — Kärnten, Allgäu.

subsp. 9. *trachselianoides* Zahn var. *α. genuinum* Zahn l. c. p. 493. — West-, Mittel- und Ost-Schweiz, Savoyen, Vorarlberg, Tirol, Allgäu, Steiermark, Kärnten, Tessin.

var. *β. macrosphaerum* Zahn l. c. p. 494. — Tirol (Zahn n. 252); Arlberg, Engadin, Isonzotal.

var. *γ. monosphaerum* Zahn l. c. p. 494. — Schweiz, Vorarlberg, Rhaetikon.

var. *δ. meglisense* Kaeser et Zahn l. c. p. 494. — Säntis.

subsp. 12. *bracteiferum* Zahn l. c. p. 494. — Vorarlberg.

grex B. *H. pallescens* Waldst. et Kit. subsp. 13. *pallescens* (W.-Kit. pro spec.) Zahn var. *α. Trachselianum* Christ subvar. 1. *normale* Zahn f. a. *verum* Zahn l. c. p. 495. — Savoyen, Alpen der Schweiz, Tirol (Zahn n. 45), Nördliche Kalkalpen von Vorarlberg.

f. b. *floccosius* Zahn l. c. p. 493. — Savoyen, Alpen der Schweiz, Tirol, Nördliche Kalkalpen von Vorarlberg.

f. c. *nudipedunculum* Zahn l. c. p. 495. — Savoyen, Alpen der Schweiz, Tirol, Nördliche Kalkalpen von Vorarlberg.

subvar. 2. *pilicaule* l. c. p. 493. — Savoyen, Alpen der Schweiz, Tirol, Nördliche Kalkalpen von Vorarlberg.

subvar. 3. *latifolium* Zahn subvar. 4. *majoriceps* Zahn l. c. p. 495. — Savoyen, Alpen der Schweiz, Tirol, Nördliche Kalkalpen von Vorarlberg.

subsp. 15. *gymnobasis* Zahn l. c. p. 497. — Bayrische Alpen.

subsp. 17. *oxyodontiforme* Zahn l. c. p. 497. — Vorarlberg, Tirol, Kärnten, Krain, Julische Alpen.

var. *β. lithopolitanum* Zahn l. c. p. 497. — Karawanken.

subsp. *Dutoitii* Zahn l. c. p. 497. — Schweiz.

subsp. 21. *parengense* Zahn l. c. p. 498 (= *H. subincisum* A.-T. et G.) — Dauphiné.

subsp. 22. *variidens* Murr et Zahn l. c. p. 498. — Ost-Schweiz.

β. acropoliolepium Zahn l. c. p. 498. — Vorarlberg.

subsp. 23. *calamistratum* Zahn l. c. p. 498. — Niederösterreich.

subsp. 24. *pertenuatum* Murr et Zahn l. c. p. 498. — Vorarlberg.

grex C. *H. incisum* (Hoppe) Zahn l. c. p. 498.

subsp. 40. *gemstelinum* Zahn l. c. p. 501. — Vorarlberg.

subsp. 41. *naevulatum* Zahn var. *β. subnaevulatum* Zahn l. c. p. 503. — Vorarlberg.

subsp. 42. *anthyllidifolioides* Murr et Zahn l. c. p. 503 (= subsp. *Murrianum* var. *viride* Murr). — Arlberg.

subsp. 43. *ciliatifrons* Zahn l. c. p. 503. — Abruzzen.

subsp. 44. *hemilissum* Zahn l. c. p. 503. — Vorarlberg.

subsp. 45. *subpulchelliforme* Zahn l. c. p. 503 (=*H. subincisum* var. *pulchellum* A.-T. et G.). — Lac Engourgeon am Monte Viso.

grex D. *H. Huguenianum* (A.-T.) Zahn l. c. p. 504.

subsp. 50. *Rhaetorum* Murr et Zahn l. c. p. 504. — Vorarlberg.

subsp. 55. *Huguenianum* (A.-T. pro spec.) Zahn l. c. p. 505 (= *H. incisum* subsp. *muroriforme* Zahn = *H. murorum alpestre* Griseb.). — Piemont.

H. Eversianum A.-T. subsp. 1. *Eversianum* (A.-T.) Zahn l. c. p. 506. — Stuben (Zahn n. 259).

H. Benzianum Murr et Zahn grex A. *H. Benzianum* Zahn l. c. p. 506.

grex B. *H. vulgatifolium* Murr et Zahn var. *α. subexpansiforme* Murr et Zahn l. c. p. 507. — Arlberg.

subsp. 6. *argillaceiforme* Benz et Zahn l. c. p. 507. — Kärnten.

H. tephropogon Zahn subsp. 3. *argillogenes* Zahn l. c. p. 508 (= subsp. *argillaceoides* Benz et Zahn). — Kärnten.

H. adusticeps Zahn subsp. 2. *subadusticeps* Zahn l. c. p. 509 (= subsp. *melanops α. genuinum* Zahn). — Savoyen, Wallis, Engadin, Algäu, Süd-Tirol.

subvar. 3. *parviceps* Zahn l. c. p. 509. — Savoyen.

subsp. 3. *pseudopraeustum* Zahn l. c. p. 509 (= *H. praeustum* A.-T., nec Dahlst. = *H. ustulato-viride*? A.-T.). — Hautes-Alpes.

H. cirritum A.-T. grex A. *H. cirritum* (A.-T.) Zahn subsp. 3. *subtenellum* Zahn l. c. p. 510 (= subsp. *tenellum* (Hut. et Ausserd.) Zahn = *H. tenellum* Hut. et Ausserd. exs. = subsp. *cirritum α. genuinum* 2. *lingulatum* b. *tenellum* Zahn = *H. cirritum* var. *canescens* A.-T. = *H. cirritum* 3. *latifolium* N. P. = *H. cirritum γ. tenellum* A.-T.). — Tirol (Dörfler n. 3147, Baenitz n. 1258. 7039, Zahn n. 770); Ahrntal, Virgental, Fassa, Brenner.

subvar. 4. *stenolepium* Zahn l. c. p. 511. — Alpes maritimes, Piemont, Dauphiné, Savoyen, Wallis, Graubünden, Bernina, Süd-Tirol.

grex B. *pseudocirritum* Tout. et Zahn subsp. 5. *acrosericum* Zahn l. c. p. 511. — Tirol.

subsp. 6. *pravum* Zahn var. *α. genuinum* Zahn l. c. p. 512. — Westalpen, Süd-Tirol.

subsp. 11. *sufersinum* Kaeser et Zahn l. c. p. 512. — Schweiz.

subsp. 14. *pseudocirritum* Tout. et Zahn subvar. 3. *trichopsigenes* Zahn l. c. p. 513. — Seealpen bis Tirol.

Hieracium maculatum Smith grex A. *H. divisum* (Jord.) Zahn subsp. 3. *maculatum* Smith var. δ. *subapproximatum* Zahn l. c. p. 515. — Münchener Universitätsgarten.

var. ε. *gracillimum* Zahn l. c. p. 515. — Wallis.

subsp. 6. *divisum* Jord. var. γ. *subarenarium* Zahn l. c. p. 516 (= *H. divisum* var. *arenarium* Sudre). — Zentral-Frankreich, Budapest.

subsp. 11. *platybasis* Zahn l. c. p. 517. — Spanien, Süd-Frankreich.

subsp. 12. *Martrinii* A.-T. var. β. *chlorophyllopsis* Zahn l. c. p. 517. — Pyrenées-Orient.

subsp. 13. *subtortifolium* Zahn l. c. p. 517. — Spanien.

grex B. *H. arenarium* (Sch.-Bip.) Zahn subsp. 24. *leptodermum* Zahn l. c. p. 519 (= *H. vulgatum* Freyn). — Kleinasien.

grex C. *H. approximatum* Jord. var. β. *subdivisum* Zahn l. c. p. 520. — Süd-Frankreich.

subsp. 27. *sparsinaevulum* Zahn l. c. p. 521. — Tirol.

H. rupicoliforme Zahn subsp. 2. *Bellacristae* Zahn l. c. p. 521. — Wallis.

subsp. 3. *gauschlanum* Zahn in Engler, Pflanzenreich Heft 82 (1923) p. 1544. — Ost-Schweiz.

H. hypastrum Zahn f. a. *pilosiceps* Zahn in Engler, Pflanzenreich Heft 76 (1921) p. 524. — Schweiz, Vorarlberg.

f. b. *glandulosiceps* Zahn l. c. p. 524. — Schweiz, Vorarlberg.

H. ramosum Waldst. et Kit. subsp. 1. *ramosum* (W. Kit.) Zahn var. α. *genuinum* Zahn l. c. p. 526. — West-Karpathen.

subvar. 1. *normale* Zahn l. c. p. 526. — West-Karpathen.

var. β. *leiocladum* Zahn l. c. p. 526. — West-Karpathen.

subsp. 2. *neocomense* Zahn l. c. p. 526 (= *H. murorum ramosum* Gaud.). — Jura von Neuchâtel.

H. Pohlei Zahn subsp. 2. *turkestanicum* Zahn l. c. p. 528. — Turkestan.

H. Korshinskyi Zahn l. c. p. 528 (= *H. Pohlei-murorum* Zahn). — Zentralasien, Provinz Semireczensk.

H. farinulentiforme Zahn subsp. 2. *Martellianum* Zahn l. c. p. 532 (= *H. Sartorianum* A.-T., nec Boiss. = *H. Leithneri* A.-T.). — Sardinien.

H. cephalotes A.-T. subsp. 1. *cephalotes* (A.-T.) Zahn l. c. p. 541. — Alpes maritimes.

H. Beyeri Zahn l. c. p. 548 (= *H. lanatum-Lawsonii* Zahn). — Südwest-Alpen.

H. pellitum Fr. grex A. *H. pellitum* (Fr.) Zahn l. c. p. 550.

subsp. 5. *brachysericum* Zahn l. c. p. 551. — Abruzzen.

grex B. *H. oligocephalum* (A.-T.) Zahn subsp. 8. *prasinelloides* Zahn l. c. p. 551 (= subsp. *prasinellum* Bicknell et Zahn = *H. pellitiforme* Sudre). — Col di Tenda (Zahn n. 268).

H. pseudo-Laggeri Zahn subsp. 2. *macrodontophorum* Zahn l. c. p. 552. — Wallis.

H. monregalense Burn. subsp. 4. *Gibellianum* (A.-T. et Belli) Zahn l. c. p. 559. — Piemont.

H. Chaboissaei A.-T. grex A. *H. Chaboissaei* Zahn l. c. p. 560.

subsp. 1. *Chaboissaei* (A.-T.) Zahn l. c. p. 560 (= *H. floccosum* a. *latifolium* A.-T. = *H. argothrix* subsp. *floccosum* Zahn). — Basses-Alpes, Hautes-Alpes.

subsp. 2. *adenophanum* Zahn l. c. p. 560 (= *H. floccosum* b. *angustatum* A.-T.). — Lautaret (H. Gall. n. 61. 756 p.p.).

grex B. *H. subsecundum* Zahn l. c. p. 560 (= *H. subsecundum* A.-T.).
subsp. 3. *subsecundum* (A.-T.) Zahn l. c. p. 560. — Lautaret.

Hieracium pannosum Boiss. grex A. *H. pannosum* (Boiss.) Zahn subsp. 1. *pannosum* (Boiss.) N. P. var. α. *genuinum* N. P. subvar. 1. *normale* Zahn l. c. p. 561. — Kleinasien.
subvar. 2. *asiaticum* Zahn l. c. p. 561. — Armenien.
var. γ. *niphocephalum* Zahn l. c. p. 562. — Mazedonien.
var. δ. *sub-Frivaldszkyi* Zahn l. c. p. 562. — Türkisch-Armenien (Sintenis n. 7621 p.p.).
var. ε. *subpannosiforme* Zahn l. c. p. 562. — Berge bei Amasia (Bornmüller n. 1850. 1854. 2227 p.p.).
subsp. 3. *Parnasidis* Zahn l. c. p. 563 (= subsp. *Parnassi* N. P., nec Fr.) — Griechenland: Parnaß (R. Maire n. 141 pro *H. Parnassi*); Thessalien, Mazedonien.
subsp. 4. *Guicciardii* Zahn l. c. p. 563. — Griechenland.
subsp. 6. *Doerflerianum* Hayek et Zahn l. c. p. 563. — Nordost-Albanien (Dörfler n. 965 p.p.).
var. β. *Pantocsekianum* Hayek et Zahn l. c. p. 564. — Nordost-Albanien (Dörfler n. 965 p.p.).
grex B. *H. Bornmuelleri* Zahn l. c. p. 564 (= *H. Bornmuelleri* Freyn s. lato = grex *Bornmuelleri* Zahn).
subsp. 7. *trojanum* Zahn l. c. p. 564 (= *H. pannosum* β. *dentatum* Freyn). — Bulgarien, Serbien.
subsp. 10. *Bornmuelleri* Freyn var. γ. *brachylasion* Bornm. et Zahn l. c. p. 565 (= *H. reductum* Freyn et Sint.). — Amasia (Bornmüller n. 1446 p.p.); Tossia (Sintenis n. 4554 p.p.. 4667 p.p.).

H. gymnocephalum Griseb. subsp. 1. *gymnocephalum* (Griseb.) Zahn var. δ. *lanulatum* Zahn l. c. p. 567 (= *H. calophyllum* × *Orieni*? Freyn in sched.). — Albanien, Montenegro, Hercegowina, Bosnien, Süd-Dalmatien.
subsp. 2. *laxipellitum* Zahn l. c. p. 567 (= *H. Orieni* A. Kern. in sched. p.p.). — Dalmatien.

H. Pichleri A. Kern. grex A. *H. Pichleri* (Kern.) Zahn l. c. p. 568. — Velebit.
grex B. *Adamovicii* Zahn l. c. p. 568 (est *gymnocephalum-pannosum*).
subsp. 3. *Adamovicii* Sag. et Zahn l. c. p. 568 (= *H. tomentosum* Neilr.). — Dalmatien.
var. β. *koritnicense* Hayek et Zahn l. c. p. 568. — Nordost-Albanien (Doerfler n. 966 p.p.).
subsp. 5. *chromoneuron* Zahn l. c. p. 569. — Montenegro.

H. Gaudryi Boiss. subsp. 1. *Gaudryi* (Boiss.) Zahn l. c. p. 569. — Griechenland (Orphanides n. 347 p.p. 2508. Heldreich n. 722. 2973).
var. β. *dionysicum* Zahn l. c. p. 569. — Olymp.
subsp. 2. *Sibthorpianum* Zahn l. c. p. 569 (= *H. aetolicum* Hal., nec A.-T.). — Griechenland (Heldreich als *H. Gaudryi*).
subsp. 3. *Hayekianum* Doerfler et Zahn l. c. p. 570. — Albanien (Doerfler n. 877).
subsp. 4. *Cernyanum* Hayek et Zahn l. c. p. 570. — Albanien (Doerfler n. 966).

H. Waldsteinii Tausch grex A. *H. plumulosum* (A. Kern.) Zahn subsp. 1. *plumulosum* A. Kern. var. β. *plumulosum* (A. Kern. pro spec.) Zahn l. c. p. 571 (= *H. tomentosum* Neilr.). — Dalmatien, Bosnien, Hercegowina, Serbien, Montenegro.

subsp. 3. *thapsiforme* Uechtr. subvar. 2. *verbasciforme* Adamov. in sched. l. c. p. 573. — Serbien, Bosnien, Dalmatien.

grex B. *H. suborieni* Zahn subsp. 1. *suborieni* Zahn var. *a. genuinum* Zahn l. c. p. 574. — Serbien, Bosnien.

subvar. 1. *normale* Zahn l. c. p. 574. — Serbien, Bosnien, Hercegowina, Montenegro, Albanien.

f. a. *verum* Zahn l. c. p. 574. — Serbien, Bosnien, Hercegowina, Montenegro, Albanien.

f. b. *floccosius* Zahn l. c. p. 574. — Serbien, Bosnien, Hercegowina, Montenegro, Albanien.

subvar. 2. *hemileucum* Zahn l. c. p. 574. — Serbien, Bosnien, Hercegowina, Montenegro, Albanien.

subvar. 3. *paschtrikanum* Hayek et Zahn l. c. p. 574. — Serbien, Bosnien, Hercegowina, Montenegro, Albanien.

subvar. 5. *subplumulosum* Zahn l. c. p. 574. — Serbien, Bosnien, Hercegowina, Montenegro, Albanien.

subvar. 6. *pilosiceps* Zahn l. c. p. 574. — Serbien, Bosnien, Hercegowina, Montenegro, Albanien.

subsp. 5. *trichobrachion* Zahn l. c. p. 574 (= *H. Waldsteinii* Freyn). — Hercegowina.

grex C. *H. lanifolium* (N. P.) Zahn subsp. 6. *Delpinoi* Bald. subvar. 1. *genuinum* Zahn l. c. p. 574. — Griechenland (Baldacci n. 171), Albanien, Montenegro.

subvar. 2. *glandulosum* Zahn l. c. p. 574. — Griechenland (Baldacci n. 171); Albanien, Montenegro.

Hieracium dolopicum Freyn et Sint. grex A. *H. dolopicum* Zahn subsp. 1. *niphophorum* Zahn l. c. p. 576 (= *H. Bosniacum* Freyn). — Mazedonien, Bulgarien, Hercegowina, Albanien.

subsp. 2. *dolopicum* Freyn var. *β. subdolopicum* Zahn l. c. p. 576. — Albanien (Baldacci IIII. n. 210 p.p.).

H. Guentheri Beckii Zahn subsp. 3. *portentosum* Hayek et Zahn in Pflanzenreich, Heft LXXVII (1921) p. 580. — Nordost-Albanien.

f. *glabrescens* Hayek et Zahn l. c. p. 580. — Nordost-Albanien.

subsp. 4. *phaedroleucum* Hayek et Zahn l. c. p. 581. — Albanien (Doerfler n. 230).

H. Scheppigianum Freyn subsp. 4. *leiolepium* Zahn l. c. p. 582. — Velebit.

H. subrosulatum Freyn et Sint. subsp. 2. *Phrygum* Bornm. et Zahn l. c. p. 583. — Phrygien (Bornmüller n. 5252).

H. eriobasis Freyn et Sint. subsp. 2. *phthioticum* Zahn l. c. p. 585 (= *H. Sartorianum β. Leithneri* Hal.). — Parnaß.

var. *centrograecum* Zahn l. c. p. 585. — Parnaß.

H. Leithneri Heldr. et Sart. subsp. 1. *Leithneri* Heldr. et Sart. var. *β. eurytanicum* Zahn l. c. p. 585. — Griechenland, Kleinasien?

H. phocaicum Zahn l. c. p. 586 (= *H. pannosum* < *bifidum* Zahn). — Griechenland (Heldreich n. 725 p.p.).

H. geminum Hayek et Zahn l. c. p. 586 (= *H. gymnocephalum* < *bifidum* Zahn). — Albanien (Doerfler n. 192).

H. megalothecum Zahn l. c. p. 587 (= *H. gymnocephalum-murorum* Zahn). — Mazedonien.

Hieracium calophyllum Uechtr. grex *H. calophyllum* (Uechtr.) Zahn l. c. p. 588 (= *gymnocephalum-prenanthoides*). — Montenegro.

subsp. 2. *calophyllum* Uechtr. f. *subglandulosum* Zahn l. c. p. 588. — Montenegro, Hercegowina.

subsp. 3. *Hercegovinae* Zahn l. c. p. 588 (= *H. hercegovinicum* Freyn et Vand. sub *H. marmoreo*, nec G. Beck = *H. marmoreum* Freyn, non Panč. et Vis. = *H. Vandasii* Sudre, non Freyn). — Hercegowina.

subvar. 3. *Prasae* Zahn l. c. p. 589 (= *Hercegovinae-gymnocephalum*). — Hercegowina.

H. odontophylloides Zahn l. c. p. 589 (= *H. odontophyllum* Freyn et Sint. = *H. lazicum* < *pannosum* Freyn = *H. pannosum* [subsp. *Bornmülleri*] > *umbellatum* Zahn [= *pannosum* < *lazicum*]). — Türkisch-Armenien (Freyn et Sintenis n. 3133d—e. n. 7183 et 7621. 7620b).

H. lazicum Boiss. et Balansa var. *α. genuinum* Zahn l. c. p. 590. — Türkisch-Armenien.

var. *β. pannosoides* Zahn l. c. p. 590 (= *H. lazicum* Freyn). — Tempede (Sintenis n. 7182a).

H. praelongipes Zahn l. c. p. 590 (= *H. longipes* Freyn et Sint., non aliorum = *H. Bornmülleri* < *umbellatum* Freyn = *H. pannosum* [B. *H. Bornmuelleri*] < *umbellatum* Zahn). — Paphlagonien.

H. chloropannosum Zahn l. c. p. 591 (= *H. pannosum-stupposum* Zahn). — Albanien.

H. peristericum Zahn l. c. p. 591 (= *H. pannosum* < *stupposum* Zahn). — Pindus.

H. pilosissimum Friv. subsp. *chalcidicum* Boiss. et Heldr. var. *β. subtaygetum* Zahn l. c. p. 594. — Ardas.

subsp. 5. *pilosissimum* (Friv.) Zahn subvar. 1. *genuinum* Zahn l. c. p. 595. — Rumelien (Pichler n. 239, Wagner n. 98), Serbien, Mazedonien, Montenegro.

subvar. 2. *achaicum* Zahn l. c. p. 595. — Serbien, Achaia.

var. *β. tomoricum* Zahn l. c. p. 595. — Albanien (Baldacci n. 212).

subsp. 6. *thessalum* Form. subvar. 1. *glandulosum* Zahn l. c. p. 595. — Thessalien (Sintenis n. 1822); Rhodope.

H. Heldreichii Boiss. subsp. 2. *Charrelianum* Zahn l. c. p. 596. — Mazedonien (Heldreich n. 893. 894).

subsp. 4. *pogonanthelum* Zahn l. c. p. 596. — Bulgarien.

subsp. 6. *pseudopilosissimum* Zahn l. c. p. 597. — Serbien.

H. pseudorieni Zahn l. c. p. 598 (= *H. gymnocephalum-Tommasinii* Zahn). — Bosnien.

H. plumulosiforme G. Schneid. subsp. 1. *plumulosiforme* (Schneid.) Zahn l. c. p. 599. — Albanien, Hercegowina, Dalmatien, Bosnien (Blau n. 2187).

subsp. 2. *albopellitum* Zahn l. c. p. 599. — Montenegro.

H. Gnilagredae Zahn l. c. p. 600 (= *H. plumulosiforme-calophyllum* Zahn). — Griechenland (Heldreich n. 1976).

H. sericophyllum Neičeff et Zahn subsp. 2. *acropolioscapum* Zahn l. c. p. 601. — Montenegro.

subsp. 3. *Fiedleri* Zahn l. c. p. 601. — Thessalien.

subsp. 4. *Buxbaumii* Zahn l. c. p. 602. — Thessalien.

subsp. 5. *olenium* Zahn l. c. p. 602 — Berg Olenos (Heldreich n. 2056).

var. β. *tymphaeum* Zahn l. c. p. 602. — Pindus.
subsp. 6. *chamaepannosum* Zahn l. c. p. 602. — Parnaß.
subsp. 8. *eriocomum* Zahn l. c. p. 602 (= *H. leucocomum* A.-T., non N. P.). — Griechenland.
H. pindigenum Zahn l. c. p. 602 (= *H. tenuiscapum* A.-T., non N. P.). — Pindus.
H. Jankae Uechtr. grex *H. patentissimum* Zahn l. c. p. 604.
subsp. 1. *marmoreiforme* Adamov. in sched. l. c. p. 604. — Serbien.
subsp. 4. *tschairlicum* Zahn l. c. p. 605. — Mazedonien (Charrel n. 800).
H. gracilifurcum Zahn l. c. p. 605 (= *H. sericophyllum-murorum* Zahn). — Thessalien (Heldreich n. 485).
H. Sartorianum Boiss. et Heldr. grex *H. Sartorianum* (Boiss. et Heldr.) Zahn l. c. p. 606 (= *H. Sartorianum* A.-T.). — Griechenland.
subsp. 1. *Sartorianum* (Boiss. et Heldr.) Zahn var. α. *genuinum* Zahn l. c. p. 606. — Griechenland (Maire et Petitmengin n. 886. 894).
subvar. 1. *normale* Zahn l. c. p. 606. — Griechenland (Maire et Petitmengin n. 433. 1463).
f. a. *sub-Leithneri* Zahn l. c. p. 606. — Griechenland.
f. b. *angustius* Zahn l. c. p. 606. — Griechenland.
subvar. 2. *subsetosum* Zahn l. c. p. 606. — Griechenland.
var. β. *zonarium* Zahn l. c. p. 606. — Taygetus (Adamović n. 613).
var. γ. *cyllenicum* Zahn l. c. p. 606. — Parnaß (Heldreich n. 725. 1151. 2056 p.p. 2728, Orphanides n. 2613).
grex *H. naegelianoides* Zahn l. c. p. 606.
subsp. 2. *naegelianoides* Zahn l. c. p. 606. — Taygetus (Heldreich n. 379 p.p.).
subsp. 3. *Orphanidianum* Zahn l. c. p. 606. — Pindus.
H. humile Jacq. subsp. 1. *humile* (Jacq.) Zahn var. α. *genuinum* Zahn subvar. 2. *pilosum* Zahn f. a. *normale* Zahn l. c. p. 610. — Niederösterreich, Kärnten, Krain.
f. b. *laceriforme* Zahn l. c. p. 610. — Jura, Oberelsaß.
var. β. *pseudo-Cottetii* Zahn f. α. *salaevicolum* Zahn l. c. p. 610. — Alpen, Jura, Kroatien, Schwaben.
var. γ. *Crateraeventi* Zahn l. c. p. 610. — Jura.
var. δ. *Merzianum* Zahn l. c. p. 610. — Schweiz: Jura, Appenzeller Alpen.
var. ε. *toggenburgense* Zahn l. c. p. 610. — Schweiz.
subsp. 3. *lacerum* Reut. var. β. *pseudolacerum* Zahn l. c. p. 611. — Hinterrhein, Tirol.
H. Kerneri Ausserd. grex *H. Balbisianum* (A.-T.) Zahn subsp. 1. *Balbisianum* (A.-T.) Zahn var. β. *Cervisaltus* Zahn l. c. p. 616. — Badischer Schwarzwald.
subsp. 3. *lavacense* Murr et Zahn var. β. *saxense* Zahn l. c. p. 617. — Ost-Schweiz.
subsp. 4. *Hanhartianum* Zahn l. c. p. 617. — Ost-Schweiz.
subsp. 5. *grossilacerum* Bornm. et Zahn l. c. p. 617. — Tirol.
subsp. 6. *lobodontum* Zahn l. c. p. 617. — Ost-Schweiz.
subsp. 7. *Austianum* Zahn l. c. p. 617. — Niederösterreich.
subsp. 8. *Schnyderi* Kaeser et Zahn l. c. p. 618. — Ost-Schweiz.
subsp. 9. *Feuersteinianum* Zahn l. c. p. 618. — Ost-Schweiz.
grex *H. Kerneri* (Ausserd.) Zahn l. c. p. 618.

Hieracium Valoddae Zahn subsp. 5. *Moritzii* Zahn l. c. p. 620. — Ost-Schweiz.
subsp. 6. *saentisianum* Zahn l. c. p. 620. — Ost-Schweiz.
subsp. 7. *rofanicum* Zahn l. c. p. 620. — Tirol.

H. subsquarrosulum Zahn l. c. p. 621 (= *H. squarrosulum* Zahn, non Norrl. = *H. squarrosum* Zahn, non Ledeb. = *H. humile* > *amplexicaule* Zahn). — Wallis, Savoyen.

H. alpinum L. grex *H. alpinum* (L.) Zahn subgrex *H. alpinum* Zahn subsp. 1. *alpinum* (L.) Zahn var *α genuinum* (Koch) subvar. 1. *normale* Zahn l. c. p. 623. — Tatra, Sudeten.
f. d. *latisquamum* Zahn l. c. p. 624. — Tatra, Sudeten.
subsp. *Tilisunae* Bornm. et Zahn l. c. p. 625. — Vorarlberg.
subsp. 17. *melanocephalum* Tausch var. *α. genuinum* Zahn l. c. p. 628. — Transsilvanien, Tatra, Ost-Karpathen, Sudeten.
subvar. 1. *normale* Schneid. f. a. *spathulatum* Zahn l. c. p. 628 (= *H. cochleare* Jabornegg in sched.). — Kärnten.
f. b. *angustifolium* Zahn l. c. p. 628. — Kärnten.
f. c. *squamosum* Zahn l. c. p. 628. — Kärnten.
subvar. 3. *pilosissimum* Zahn l. c. p. 628 (= *H. alpinum β. barbatum* Wahlbg.). — Karpathen.
subvar. 4. *brevipilum* Zahn l. c. p. 628. — Transsilvanien, Tatra, Ost-Karpathen, Sudeten.
f. a. *verum* Zahn l. c. p. 628. — Transsilvanien, Tatra, Ost-Karpathen, Sudeten.
f. c. *calvescens* Zahn l. c. p. 628. — Transsilvanien, Tatra, Ost-Karpathen, Sudeten.
var. *ε. obtusisquamum* Zahn l. c. p. 628 (= *subcalenduliflorum* Zahn). — Ost-Galizien.
var. *ζ. subdecipiens* Zahn l. c. p. 629 (= *melanocephalum-decipiens*). — Sudeten.
subsp. 19. *Halleri* Vill. var. *α. genuinum* Zahn l. c. p. 629. — Besonders in den Westalpen.
subvar. 1. *normale* Zahn l. c. p. 629 (= *H. Halleri* var. *tubulosum* Favre = *H. alpinum* var. *tubulosum* A.-T., non Tausch = *H. alpinum* var. *inapertum* Fr., non Wimm.) — Von den Seealpen bis Tirol.
f. d. *angustifolium* Zahn l. c. p. 631. — Von den Seealpen bis Kärnten und Steiermark.
var. *exsertum* Zahn subvar. 1. *normale* Zahn f. a. *verum* Zahn l. c. p. 631. — Von den Seealpen bis Algäu, Tirol, Salzburg, Oberösterreich, Steiermark, Kärnten, Krain, Venetien.
f. b. *subangustifolium* Zahn l. c. p. 631. — Von den Seealpen bis Allgäu, Tirol, Salzburg, Oberösterreich, Steiermark, Kärnten, Krain, Venetien.
f. c. *pseudofoliosum* Zahn l. c. p. 631. — Von den Seealpen bis Allgäu, Tirol, Salzburg, Oberösterreich, Steiermark, Kärnten, Krain, Venetien.
f. d. *parviceps* Zahn l. c. p. 631. — Von den Seealpen bis Allgäu, Tirol, Salzburg, Oberösterreich, Steiermark, Kärnten, Krain, Venetien.

subvar. 3. *brevipilum* Zahn f. a. *pluridentatum* Zahn l. c. p. 631. — Von den Seealpen bis Allgäu, Tirol, Salzburg, Oberösterreich, Steiermark, Kärnten, Krain, Venetien.

f. b. *spathuligerum* Zahn l. c. p. 631. — Von den Seealpen bis Allgäu, Tirol, Salzburg, Oberösterreich, Steiermark, Kärnten, Krain, Venetien.

f. c. *subangustum* Zahn l. c. p. 631. — Von den Seealpen bis Allgäu, Tirol, Salzburg, Oberösterreich, Steiermark, Kärnten, Krain, Venetien.

grex *H. apiculatum* (Tsch.) Zahn l. c. p. 632 (= *H. apiculatum* Tsch.). — Sudeten, Riesengebirge, Altvater, Glazer Schneeberg.

subsp. 21. *apiculatum* (Tsch.) Zahn l. c. p. 632 (= *H. eximium* var. *calenduliflorum* Uechtr. = *H. calenduliflorum* G. Schn. = *H. alpinum* subsp. *calenduliflorum* Zahn, non Backh. = *H. alpinum* var. *Halleri β. spathulatum* Wimm. = *H. nigrescens* Griseb.). — Sudeten, Gesenke, Ost-Karpathen.

grex *H. tubulosum* (Tausch) Zahn l. c. p. 632 (= *H. tubulosum* Tausch = *H. alpinum* var. *tubulosum* Tausch = *H. alpinum γ. inapertum* Wimm. = *H. alpinum* var. *hebetatum* Wimm. = *H. alpinum-Fritzei* Sag. et Schn.). — Riesengebirge, Glatzer Schneeberg.

subsp. 22. *tubulosum* Tausch subvar. 1. *normale* Zahn l. c. p. 633.

f. a. *verum* Zahn l. c. p. 633. — Riesengebirge, Glatzer Schneeberg.

f. b. *latifolium* Zahn l. c. p. 633. — Riesengebirge, Glatzer Schneeberg.

f. c. *angustifolium* Zahn l. c. p. 663 (= *H. pedunculare* var. *stylosum* Sch.-Bip.). — Riesengebirge, Glatzer Schneeberg.

subvar. 3. *calvescens* Zahn l. c. p. 633. — Riesengebirge, Glatzer Schneeberg.

subvar. 4. *pseudotubulosum* Zahn l. c. p. 633. — Riesengebirge, Glatzer Schneeberg.

subvar. 5. *stylosum* Zahn l. c. p. 633 (= *H. alpinum δ. stylosum* Wimm.). — Riesengebirge, Glatzer Schneeberg.

Hieracium nigrescens Willd. grex *H. decipiens* (Tsch.) Zahn l. c. p. 636 (= *H. Csereianum* Baumg.).

subgrex *H. decipiens* Zahn l. c. p. 638.

subsp. 2. *subpallidulans* Zahn l. c. p. 638 (= *H. pallidulum* Dahlst., non Jord.). — Schweden, Norwegen.

subsp. 3. *crispellum* Zahn l. c. p. 638 (= *H. crispum* Dahlst., non Elfstr.). — Norwegen.

subsp. 4. *sublentiginosum* Zahn l. c. p. 638 (= *H. lentiginosum* Dahlst.). — Skarffjället.

subsp. *matreiense* Zahn l. c. p. 638. — Tirol.

subsp. 7. *brachytrichellum* Zahn l. c. p. 639. — Transsilvanien.

subsp. 8. *chrysostyloides* Zahn l. c. p. 639 (= *H. nigrescens* var. *chrysostylum* Uechtr. = *H. eximium* Oborny). — Sudeten: Altvater (Callier n. 860).

subsp. 19. *decipiens* Tsch. var. *β. bructerigenum* Zahn l. c. p. 642 (= *H. Halleri* et *alpinum-silvaticum* Peter). — Harz.

var. *γ. eurotatrense* Zahn l. c. p. 642. — Tatra.

var. δ. *Korytnicae* Zahn l. c. p. 642. — Liptó.
var. ζ. *obliteratum* G. Schn. in sched. l. c. p. 642. — Riesengebirge.
var. η. *Hirtei* Zahn l. c. p. 642. — Sudeten.
var. ϑ. *csepiloricum* Zahn l. c. p. 642. — Ungarn.
subsp. 26. *lobatulans* Zahn l. c. p. 645. — Berg Gausta in Norwegen.
subsp. 30. *pseudopetiolatum* Zahn l. c. p. 645 (= *H. petiolatum* Lint.). — Schottland.
subsp. 34. *subpumilum* Zahn var. β. *melanocephalum* Zahn l. c. p. 646. — Ost-Schweiz.
subsp. 41. *pitense* Zahn l. c. p. 648 (= *H. alpinum* var. *flexuosum* Lbg., non W. Kit.). — Nord-Skandinavien.
subsp. *lamprophyllanthes* Zahn l. c. p. 648 (= *H. lamprophyllum* Dahlst. = *H. gracilentum* Fr.). — Herjedalen.
subsp. 43. *graciliusculum* Zahn l. c. p. 648 (= *H. gracile* Lbg.). — Norwegen.
subsp. 46. *subgracillimum* Zahn l. c. p. 649 (= *H. gracillimum* Elfstr.). — Tromsö.
subsp. 47. *sublyratifolium* Zahn l. c. p. 649 (= *H. lyratifolium* Lindb.). — Lappland.
subsp. 49. *pseudo-Fritzei* Benz et Zahn var. α. *genuinum* Zahn l. c. p. 649. — Steiermark.
subvar. 1. *normale* Zahn l. c. p. 649. — Steiermark.
subvar. 2. *pergracile* Zahn l. c. p. 649 (= *H. carinthiacum* Hoppe). — Steiermark.
f. a. *subpilosum* Zahn l. c. p. 649. — Steiermark.
f. b. *glabellum* Zahn l. c. p. 649. — Steiermark.
var. β. *submelanocephaloides* Zahn l. c. p. 649. — Babiagora.
subvar. 1. *normale* Zahn l c. p. 649 (= *melanocephalum-pseudo-Fritzei*). — Babiagora.
subvar. 2. *gracilescens* Zahn l. c. p. 650 (= *alpinum-pseudo-Fritzei*). — Babiagora.
subsp. 54. *pseudophyllodes* Zahn l. c. p. 650 (= *H. phyllodes* Norrl.). — Lappland.
subsp. 66. *Schottianum* Zahn l. c. p. 652 (= *H. alpinum* γ. *atratum* Reichb.). — Siebenbürgen (Schott n. 108).
subsp. 72. *melanadenioides* Zahn l. c. p. 653 (= *H. melanadenium* Dahlst.). — Norwegen.
subsp. 73. *pseudexile* Zahn l. c. p. 653 (= *H. exile* Norrl.). — Lappland.
subsp. 74. *polyadenocaulon* Zahn l. c. p. 653 (= *H. adenocaulon* Norrl.). — Torne Lappmark.
grex *H. nigrescens* (Willd.) Zahn l. c. p. 653 (= *H. alpinum* > *murorum*)
subgrex *H. nigrescentiforme* Zahn l. c. p. 653.
subsp. 78. *cochleare* Huter var. β. *Lavenae* Zahn l. c. p. 654. — Liechtenstein.
subsp. 81. *Schibleri* Zahn l. c. p. 655. — Ost-Schweiz.
subsp. 86. *Valpiorae* Zahn l. c. p. 656 (= var. *Valpiorae* Zahn). — Süd-Schweiz.
subsp. *heterocalathium* Bornm. et Zahn l. c. p. 656. — Bayrische Alpen.
subsp. 91. *subincomptum* Zahn l. c. p. 657 (= *H. incomptum* Norrl. = *H. impexum* [„*impectum*"] Norrl.). — Tulomen-Lappmark.
subsp. 95. *hamranum* Zahn l. c. p. 658 (= *H. praetensum* Dahlst.). — Herjedalen.

subsp. 99. *subinsignitum* Zahn l. c. p. 658 (= *H. insignitum* Dahlst., non al.). — Norwegen.
subsp. 101. *subrigidifolium* Zahn l. c. p. 659 (= *H. rigidifolium* Elfstr.). — Ost-Finnmarken.
subsp. 109. *subgracilentipes* Zahn l. c. p. 660 (= *H. chrysanthum* var. *gracilentiforme* F. J. Hanb.). — Schottland.
subsp. 110. *coracinoides* Zahn l. c. p. 660 (= subsp. *coracinum* Zahn, non Dahlst.). — Ungarn.
subsp. 111. *pseudocurvatum* Zahn l. c. p. 660 (= *H. curvatum* Lint.). — Schottland (Linton n. 79).
subsp. 142. *schwazense* Zahn l. c. p. 666. — Tirol.
subsp. 146. *subcomulatum* Zahn l. c. p. 667 (= *H. comulatum* Om., non Brenn.). — Bjöberg und Gröndal.
Hieracium atratum Fr. grex *H. atratum* (Fr.) Zahn l. c. p. 669.
subgrex *H. curvatum* Zahn l. c. p. 669.
subsp. 9. *Tauriscorum* Zahn l. c. p. 672. — Tirol, Steiermark.
subgrex *H. atratum* Zahn l. c. p. 673.
subsp. 21. *concinnulans* Zahn l. c. p. 674 (= *H. concinnum* Dahlst.). — Lappland.
subsp. 27. *orthoschistum* Bornm. et Zahn l. c. p. 675. — Tatra.
subsp. 28. *atratum* Fr. var. *α. genuinum* Zahn l. c. p. 676 (= *H. dolichaetum* A.-T.). — Schladminger Tauern.
subvar. 1. *normale* Zahn l. c. p. 676. — Schladminger Tauern.
f. a. *verum* Zahn l. c. p. 676. — Wallis.
subvar. 2. *ticinense* Zahn l. c. p. 676. — Tessin.
subvar. 3. *pseudosqualidum* Zahn l. c. p. 676. — Schladminger Tauern.
var. *β. seminigrescens* Zahn l. c. p. 676 (= var. *pseudonigrescens* Zahn, non Dahlst.). — Schweizer Zentralalpen, Tirol.
var. *γ. Uschianum* Zahn l. c. p. 676. — Davos, Vorarlberg.
var. *δ. pseudo-Schroeterianum* Zahn l. c. p. 677. — Vorarlberg.
subsp. 30. *atrellum* Zahn var. *β. fogarasicum* Zahn l. c. p. 677. — Transsilvanien.
var. *γ. furkotanum* Zahn l. c. p. 677. — Furkotatal der Tatra.
subsp. 32. *polymelanum* Zahn l. c. p. 678 (= *H. atratum α. submurorum* Hayek). — Steiermark, Schneealpe.
subsp. *subacutissimum* Zahn l. c. p. 679. — Siebenbürgen.
grex *H. subnigrescens* (Fr.) Zahn l. c. p. 679 (= grex *submurorum* Zahn = *H. murorum* affinius).
subsp. 38. *microdolichaetum* Zahn l. c. p. 679. — Savoyen.
subsp. 46. *amauranthelum* Zahn l. c. p. 681 (= *H. atratum* Lint.). — Schottland.
subsp. 48. *subnigrescens* Fr. var. *α. genuinum* Zahn l. c. p. 681. — Ost-Karpathen.
subvar. 1. *typicum* Zahn l. c. p. 681. — Skandinavien (Fr. n. 91).
subvar. 2. *sudeticolum* Zahn l. c. p. 681. — Tatra.
f. a. *normale* Zahn l. c. p. 681. — Sudeten.
f. b. *minoriceps* Zahn l. c. p. 681. — Sudeten.
var. *β. hemischistum* Zahn l. c. p. 681 (= *subnigrescens* > *nigrescens*). — Sudeten, Gesenke.
subsp. 68. *Bornmüllerianum* Zahn l. c. p. 685. — Tatra.

subsp. 74. *dolichaetoides* Zahn l. c. p. 686. — Ost-Schweiz.
subsp. 76. *murmanicolum* Zahn l. c. p. 686. — Lappland.
subsp. 78. *Sukaczewii* Zahn l. c. p. 686. — Sibirien (Sukaczew n. 859).
subsp. 79. *gurglanum* Zahn l. c. p. 687. — Tirol.
grex *hyparcticum* (Almq.) Zahn l. c. p. 687 (= *H. hyparcticum* Almq. = *H. atratum* Lange = *H. murorum* **hyparcticum* Lange = *Hieracia alpina hyparctica* Elfstr. = ? *H. vulgatum irriguum* Fr.).
subsp. 80. *hyparcticum* (Almq.) Zahn l. c. p. 687. — Grönland.
grex *H. Schroeterianum* Zahn subsp. 2. *Schroeterianum* Zahn var. *α. genuinum* Zahn l. c. p. 688. — Albula, Bormio, Roßkogl.
f. a. *verum* Zahn l. c. p. 688. — Val Sertig.
f. b. *angustifolium* Zahn l. c. p. 688. — Engadin.
var. *β. heterodontum* Zahn l. c. p. 688. — Hinterrhein, Sertig.
subvar. *verum* Zahn l. c. p. 688. — Engadin.
Hieracium liptoviense Borb. subsp. 2. *subglaucelliforme* Zahn l. c. p. 690. — Sudeten.
H. Bocconei Griseb. grex *H. Bocconei* Zahn subsp. 3. *cornense* Zahn l. c. p. 691 (= *H. Bocconei γ. hispidum* A.-T.). — Savoyen (Herb. Gall. n. 1107).
subsp. 4. *Bocconei* (Griseb.) Zahn var. *α. genuinum* Zahn l. c. p. 692 (= var. *normale* Zahn). — Engadin, Ötztal, Arlberg.
subvar. 1. *glandulosissimum* Zahn f. a. *verum* Zahn l. c. p. 692. — Tirol.
f. b. *minoriceps* Zahn l. c. p. 692 (= *H. pseudopallidiflorum* Hut. et *super-Bocconei* × *pallidiflorum* Huter). — Tirol.
f. c. *breviglandulum* Zahn l. c. p. 692. — Sertigtal.
f. f. *pseudoramiparum* Zahn l. c. p. 692. — Sertigtal (Zahn n. 277); Arlberg (Zahn n. 588a); Tirol (Zahn n. 777).
subvar. 2. *pilosiceps* Zahn l. c. p. 692. — Tirol.
var. *γ. pseudohispidum* Zahn l. c. p. 692 (= *H. hispidum* Fr.). — Wallis.
f. a. *majoriceps* Zahn l. c. p. 692. — Engadin.
f. b. *minoriceps* Zahn l. c. p. 692 (= *H. hispidum elatius* Fr.). — Trippach (Dörfler n. 3129); Schleinitz bei Lienz (Baenitz n. 2161).
var. *δ. semicalvescens* Zahn l. c. p. 692. — Arlberg.
subsp. 5. *trichothecum* Zahn subvar. 1. *normale* Zahn l. c. p. 693. — Tirol (Dörfler n. 3129 p.p.).
subvar. 2. *obtusisquamum* Zahn l. c. p. 693. — Tirol.
subsp. 7. *Zottae* Zahn l. c. p. 693. — Schweiz.
H. simia Hut. subsp. 1. *subincertum* Zahn l. c. 694. — Tirol.
subsp. 2. *erectiramum* Zahn l. c. p. 694 (= *H. vulgato-hispidum* Favre). — Simplon.
subsp. 3. *simia* Zahn var. *β. perpolitum* Zahn l. c. p. 695. — Arlberg.
H. tephrosoma NP. grex *H. tephrosoma* (NP.) Zahn subsp. 2. *Kuekenthalianum* Zahn l. c. p. 695 (= *H. Bocconei* subsp. *Kuekenthalianum* Zahn). — Schweiz, Tirol (Zahn n. 380).
subvar. 2. *hypolissum* Zahn l. c. p. 695. — Schweiz, Tirol.
subsp. 5. *Schmidianum* Zahn l. c. p. 696. — Schweiz.
grex *brachypogon* Zahn l. c. p. 696.
subsp. 7. *tauricum* Benz et Zahn l. c. p. 697. — Tirol.
subsp. 8. *collevatum* Zahn l. c. p. 697. — Tirol.

subsp. 10. *amaurocranum* Zahn l. c. p. 697 (= *H. intermedium* G. Schneid., non Lap. = *H. caesium alpestre* × *glandulosodentatum* Uechtr.). — Sudeten, Tatra.
subsp. 11. *trivialiforme* Zahn l. c. p. 697. — Vorarlberg.
subsp. 14. *rubiginellum* Benz et Zahn l. c. p. 698. — Steiermark.
subsp. 15. *atrobrunneum* Zahn l. c. p. 698. — Vorarlberg.

Hieracium conspurcans Norrl. subsp. 5. *spaniopoecilum* Zahn l. c. p. 701. — Tirol.
subgrex *rauzense* Zahn l. c. p. 701.
subsp. *rauzense* Murr var. γ. *leucanthelum* Zahn l. c. p. 703. — Vorarlberg.
var. δ. *submaculifrons* Zahn l. c. p. 703. — Vorarlberg.
subsp. 14. *pseudarolae* Murr var. α. *genuinum* Zahn l. c. p. 703. — Vorarlberg, Tirol, Kärnten.
subvar. 1. *normale* Zahn l. c. p. 703. — Vorarlberg, Tirol, Kärnten.
subvar. 2. *Ganerae* Zahn l. c. p. 703. — Vorarlberg, Tirol, Kärnten.
subvar. 3. *soeldenense* Zahn l. c. p. 703. — Vorarlberg, Tirol, Kärnten.
var. *zeinisium* Zahn l. c. p. 703. — Vorarlberg.
subvar. 1. *normale* Zahn l. c. p. 703. — Vorarlberg.
subvar. 2. *pallescentiforme* Zahn l. c. p. 703. — Vorarlberg.
subsp. 16. *bukschoiense* Bornm. et Zahn l. c. p. 703. — Transsilvanische Alpen.
subsp. 17. *nivicolum* Zahn l. c. p. 704. — Sudeten.
subsp. 23. *leucotrichocephaloides* Kaeser et Zahn l. c. p. 705. — Ost-Schweiz.
subsp. 26. *rauzensiforme* Zahn l. c. p. 705. — Vorarlberg.
subgrex *H. bifidellum* Zahn l. c. p. 707.
subsp. 34. *bifidellum* Zahn var. α. *genuinum* Zahn l. c. p. 707. — Alpen, Sudeten, Karpathen.
subvar. 1. *normale* Zahn l. c. p. 707. — Alpen, Sudeten, Karpathen.
subvar. 2. *nigribifidum* Zahn l. c. p. 707. — Alpen, Sudeten, Karpathen.
var. γ. *senilescens* Zahn l. c. p. 707. — Tirol.
var. δ. *gargellanum* Zahn l. c. p. 707. — Vorarlberg.
var. ε. *suboxyodontiforme* Zahn l. c. p. 707. — Ost-Schweiz.
subsp. 38. *bathycephaloides* Zahn l. c. p. 708 (= *H. bathycephalum* Dahlst.). — Norwegen.
subsp. 43. *acromeres* Zahn l. c. p. 709. — Tatra, Transsilvanien.
var. β. *mughophilum* Zahn l. c. p. 709. — Zwischen Csorbasee und Poppersee.
subsp. 44. *caesiifloriforme* Kaeser et Zahn l. c. p. 709. — Ost-Schweiz.
subsp. 51. *punctatulum* Zahn l. c. p. 710. — Riesengebirge.
subsp. 53. *Favratianum* Kaeser et Zahn l. c. p. 710. — Schweiz.
subsp. 54. *campsutinum* Kaeser et Zahn l. c. p. 711. — Graubünden.

H. Arolae Murr subsp. 3. *neozinkense* Zahn l. c. p. 716 (= subsp. *sub-Zinkenense* Benz et Zahn). — Kärnten.
subsp. 5. *rhoeadifolioides* Hayek et Zahn l. c. p. 716. — Kärnten.
subsp. 6. *Feuersteinii* Zahn l. c. p. 716. — Liechtenstein.
subsp. 7. *luteopallens* Zahn l. c. p. 717. — Ungarn.

H. scitulum Woł. subsp. 4. *asciburgense* Zahn l. c. p. 721 (= *H. eximium* G. Schn. = ? subsp. *pseudoeximium* Oborny). — Riesengebirge.

H. amplexicaule L. grex *H. amplexicaule* (L.) Zahn l. c. p. 723.
grex *pulmonarioides* (Vill.) Zahn l. c. p. 725.

subsp. 3. *speluncarum* A.-T. f. e. *hemitrichum* Zahn l. c. p. 726. — Korsika.
subsp. 5. *pulmonarioides* Vill. subvar. 4. *maderanicum* Zahn l. c. p. 727. — Schweiz.
subsp. 9. *neopetraeum* Zahn l. c. p. 728. — Piemont.
subsp. 11. *Blanci* Serres var. *β. spisciense* Zahn l. c. p. 728. — Korsika.
subsp. 13. *Balleyanum* Zahn l. c. p. 729 (= *H. amplexicaule α. genuinum* f. *substelligerum* A.-T. in sched.). — Pyrenäen.
subsp. 14. *berardianoides* Zahn l. c. p. 729. — Italien.

Hieracium glaucophyllomorphum Zahn l. c. p. 731 (= *H. glaucophylloides* Sudre = *H. hastile* × *amplexicaule*? Sudre = *H. amplexicaule* > *phlomoides* Zahn). — Ost-Pyrenäen.

H. glaucophyllum Scheele subsp. 3. *cuspidifrons* Zahn l. c. p. 738 (= *H. cuspidifolium* A.-T., non Brenn. = *H. cuspidatum* Scheele = *H. amplexicaule* Fr.). — Katalonien.

H. urticaceum A.-T. subsp. 1. *urticaceum* A.-T. var. *β. urticaceum* Zahn l. c. p. 741. — Isère, Savoyen.

H. prenanthoides Vill. grex *H. prenanthoides* (Vill.) Zahn l. c. p. 749.
subgrex *H. prenanthoides* Zahn subsp. 1 *prenanthoides* Vill var. *α. genuinum* A.-T. subvar. 1. *normale* Zahn l. c. p. 749. — Alpes maritimes, Basses- et Hautes-Alpes.
f. a. *verum* Zahn l. c. p. 749. — Alpes maritimes, Basses- et Hautes-Alpes.
f. b. *majoriceps* Zahn l. c. p. 749. — Alpes maritimes, Basses- et Hautes-Alpes.
subvar. 2. *obscuriceps* Zahn l. c. p. 749. — Alpes maritimes, Basses- et Hautes-Alpes.
subvar. 3. *flocciceps* Zahn l. c. p. 749. — Alpes maritimes, Basses- et Hautes-Alpes.
var. *ramigerum* Fr. subvar. 1. *normale* Zahn l. c. p. 749. — Alpes maritimes, Basses- et Hautes-Alpes.
f. a. *verum* Zahn l. c. p. 749. — Alpes maritimes, Basses- et Hautes-Alpes.
subvar. 2. *obscuriceps* Zahn l. c. p. 749. — Alpes maritimes, Basses- et Hautes-Alpes.
subgrex *bupleurifolium* Zahn l. c. p. 750.
subsp. 1. *grandifolioides* Zahn l. c. p. 750 (= *H. grandifolium* A.-T. et G. et var. *latifolium* = *H. prenanthoides δ. grandifolium* A.-T.). — Ost-Pyrenäen.
subsp. 8. *canelliceps* Zahn l. c. p. 751 (= subsp. *cinerelliceps* Zahn = *cinereiceps* Zahn, non Brenn.). — Alpes maritimes.
subsp. 9. *bupleurifolium* Tausch var. *α. subspicatum* Zahn l. c. p. 751 (= *H. spicatum* All. = *H. prenanthoides* I. *multiflorum* Gaud. = subsp. *bupleurifolium α. spicatum* Zahn = subsp. *spicatum* Dalla Torre et Sarnth.). — Südwest- und Westalpen (Zahn n. 184. 182).
subvar. 1. *normale* Zahn l. c. p. 751. — Südwest- und Westalpen.
f. a. *verum* Zahn l. c. p. 751. — Südwest- und Westalpen.
f. b. *pilosum* Zahn l. c. p. 751. — Südwest- und Westalpen.
f. c. *densiglandulum* Zahn l. c. p. 751 (= *H. prenanthoides* c. *adenanthum* A.-T.). — Südwest- und Westalpen.

subvar. 2. *subpetiolatum* Zahn l. c. p. 751. — Südwest- und Westalpen.

f. a. *verum* Zahn l. c. p. 751. — Südwest- und Westalpen.

f. b. *glaucescens* Zahn l. c. p. 751. — Südwest- und Westalpen.

f. c. *minoriceps* Zahn l. c. p. 751. — Südwest- und Westalpen.

f. d. *subdentatum* Zahn l. c. p. 751. — Südwest- und Westalpen.

var. *β. bupleurifolium* (Tsch.) subvar. 1. *obliquifolium* Tsch. f. b. *denticulatum* Zahn l. c. p. 752. — Sudeten.

f. c. *verum* Zahn l. c. p. 752. — Sudeten.

f. d. *pilosum* Zahn l. c. p. 752. — Sudeten.

subvar. 2. *angustatum* Zahn l. c. p. 752. — Sudeten.

subvar. 3. *floccosius* Zahn l. c. p. 752. — Sudeten.

var. *γ. subangustifolium* G. Schn. f. a. *normale* Zahn l. c. p. 752. — Sudeten.

f. b. *subepilosiceps* Zahn l. c. p. 752. — Sudeten.

f. c. *subflocciceps* Zahn l. c. p. 752. — Tirol.

subsp. 10. *bupleurifolioides* Zahn f. a. *subepilosum* Zahn l. c. p. 753. — Vogesen, Schwarzwald.

f. b. *fuscum* Zahn l. c. p. 753. — Vogesen, Schwarzwald.

subsp. 11. *subglandulosissimum* Zahn l. c. p. 753 (= *H. glandulosissimum* et *prenanthoides-sabaudum* Peter, non Dahlst.). — Kaukasus (Sommier et Levier n. 32).

grex *H. lanceolatum* (Vill.) Zahn l. c. p. 754.

subgrex *H. strictissimum* (Froel.) Zahn l. c. p. 754.

subsp. 16a. *pyense* Zahn l. c. p. 754 (= *H. lanceolatum* var. *trichocladum* A.-T. et G.). — Pyrénées-Orient.

subsp. 17. *strictissimum* Froel. var. *β. substrictissimum* Zahn l. c. p. 755 (= *H. strictum* Fr. = *H. lanceolatum* var. *strictum* A.-T. = *H. prenanthoides η. strictum* A.-T. = *H. mespilifolium* A.-T.). — Alpes maritimes.

var. *δ. rodnanum* Zahn l. c. p. 755. — Siebenbürgen.

var. *ε. sub-Fiekii* Zahn l. c. p. 756. — Schweiz.

subsp. 31. *divaricatulum* Zahn l. c. p. 758. —Westalpen.

subgrex *H. lanceolatum* (Vill.) Zahn l. c. p. 758.

subsp. 32. *Hoegeri* Zahn l. c. p. 758 (= subsp. *lanceolatum* Oborny). — Sudeten, West-Karpathen, Transsilvanien.

var. *β. angustifolium* Tsch. f. b. *subtridentatiforme* Zahn l. c. p. 759 (= var. *tridentatiforme* Schm.). — Kesselkoppe, Gesenke.

subsp. 34. *constrictum* A.-T. var. *β. pseudoconstrictum* Zahn l. c. p. 759 (= *H. constrictum* et *laevigatum* < *prenanthoides* Zahn). — Berner Oberland.

subvar. 1. *genuinum* Zahn f. a. *normale* Zahn l. c. p. 759. — Freiburg.

f. b. *epilosum* Zahn l. c. p. 760. — Wallis.

subsp. 43. *lanceolatum* Vill. var. *ϑ. faucicolum* Zahn l. c. p. 763. — Gesenke.

subsp. 45. *praelongum* Lbg. var. *β. subpraelongum* Zahn l. c. p. 763 (= *H. praelongum* Fr.). — Nordmarken.

subsp. 47. *polyphaeodes* Zahn l. c. p. 764. — Norwegen.

Hieracium isatidifolium A.-T. subsp. *isatidifolium* (A.-T.) Zahn l. c. p. 769. — Südwestalpen.

Hieracium cydoniifolium Vill. grex *H. cydoniifolium* (Vill.) Zahn l. c. p. 771.
subsp. 4. *cottianum* (A.-T.) Zahn var. *α. genuinum* Zahn l. c. p. 771. — Westalpen.
subvar. 1. *acutisquamum* Zahn l. c. p. 771. — Westalpen.
f. a. *normale* Zahn l. c. p. 771. — Westalpen.
f. b. *hirsutum* Zahn l. c. p. 771. — Westalpen.
f. c. *calvescens* Zahn l. c. p. 771. — Westalpen.
f. d. *cordifolium* Benz et Zahn l. c. p. 771. — Westalpen.
subvar. *obtusiquamum* Zahn l. c. p. 771. (= *H. Joconianum* A.-T.). — Westalpen.
var. *δ. lungavicum* Zahn l. c. p. 772. — Schweiz, Kärnten.
var. *ζ. fastidiosum* Zahn l. c. p. 772 (= *H. isatifolium* B. *H. fastidiosum* A.-T.). — Dauphiné, Piemont.
var. *η. strigulosum* Zahn l. c. p. 772 (= *H. strigosum* A.-T., non Don = *H. cydoniaefolium* A.-T.). — Hautes-Alpes, Steiermark.
subsp. 6. *macrotus* Zahn l. c. p. 772 (= *H. denticulatum* b. *macrotus* Reichb. = *H. prenanthoides-villosum* F. Sch. = subsp. *parcepilosum* [A.-T. pro spec.] Zahn = *H. parcepilosum* Belli). — Südwest- und Westalpen.
var. *α. genuinum* Zahn l. c. p. 773. — Südwest- und Westalpen.
subvar. 1. *normale* Zahn l. c. p. 773. — Südwest- und Westalpen.
subvar. 2. *hirsutum* Zahn l. c. p. 773. — Südwest- und Westalpen.
f. 3. *virescens* Zahn l. c. p. 773. — Südwest- und Westalpen.
subvar. *obtusisquamum* Zahn l. c. p. 773. — Südwest- und Westalpen.
grex *H. mespilifolium* (A.-T.) Zahn l. c. p. 774.
subsp. 13. *subpandurellum* Zahn l. c. p. 774 (= subsp. *subpanduratum* Zahn = *H. brassicoides* A.-T.). — West-Schweiz.
subsp. 14. *decaphyllum* Zahn l. c. p. 774. — Kärnten.
H. subtilissimum Zahn subsp. 1. *subtilissimum* Zahn var. *α. genuinum* Zahn l. c. p. 777. — Savoyen, Seealpen, Wallis.
var. *β. monasteriense* Zahn l. c. p. 777. — Wallis.
subsp. 2. *almagellense* Zahn l. c. p. 777. — Wallis.
H. juranum Fr. grex *H. pseudojuranum* (A.-T.) Zahn l. c. p. 778 (= *prenanthoides* > *murorum*).
subsp. 1. *pseudelatum* Zahn l. c. p. 778.
subsp. 4. *Hegetschweileri* Zahn l. c. p. 779. — West-Schweiz (Zahn n. 77).
subsp. 11. *subconstrictiforme* Zahn l. c. p. 781. — Alpes maritimes.
grex *H. hemiplecum* (A.-T.) Zahn subsp. *hemiplecum* A.-T. var. *α. genuinum* Zahn l. c. p. 783. — Aveyron.
f. a. *latifolium* Zahn l. c. p. 783. — Aveyron.
f. b. *lanceolatum* Zahn l. c. p. 783. — Alpes maritimes.
var. *β. Malojae* Zahn l. c. p. 783. — Seealpen, Engadin, Algäu, Tirol.
var. *γ. oligophyllum* Zahn l. c. p. 783. — Oberengadin.
var. *δ. atrisquamum* Zahn l. c. p. 783. — Vorarlberg.
var. *γ. gigantifolium* Zahn l. c. p. 784 (= *H. asperulum* Simk. in sched.). — Transsilvanien.
grex *H. juranum* (Fr.) Zahn l. c. p. 784.
subsp. 26. *stenocephaloides* Zahn l. c. p. 784 (= *H. elatum*? **leptocephalum* Fr. = *H. leptocephalum* Om., non Vukot. = *H. prenanthoides β. latifolium* Lbg.). — Norwegen.

subsp. *juranum* Fr. var. *β. glabrescens* Zahn l. c. p. 787 (= *H. lanceolatum* Sendtn.). — Alpes maritimes, Savoyen, Schweiz, Vorarlberg.

subsp. *perfoliatiforme* Zahn l. c. p. 787 (= *H. perfoliatum* Huter = *H. jurassicum δ. orientanum* Belli). — Abruzzen.

subsp. 37. *gracilatum* Zahn l. c. p. 788. — Tirol.

subsp. 40. *tephrophorum* Zahn l. c. p. 788. — Alpes maritimes.

Hieracium umbrosum Jord. subgrex *H. vipetinum* Zahn subsp. 7. *crepidopsis* Zahn var. *β. crepideum* Zahn l. c. p. 792 (= *H. crepidifolium* A.-T. = *H. crepidifrons* Sudre, non Zahn). — Alpes maritimes.

subsp. 8. *subtenuissimum* Zahn l. c. p. 792 (= subsp. *tenuissimum* Zahn, non Rehm). — Schweiz.

subsp. 9. *umbrosum* Jord. var. *β. restonicanum* Zahn l. c. p. 793. — Korsika.

var. *ε. heteroglaucescens* Zahn l. c. p. 794 (= *H. jacobaeaefolium* Bordère exs. p.p.). — Pyrenäen.

var. *η. abietinum* Reut. f. a. *rotundatum* Zahn l. c. p. 794. — Griechenland (Heldreich n. 2731).

f. b. *attenuatum* Zahn l. c. p. 794. — Thessalien.

var. *ϑ. integrifolioides* Zahn l. c. p. 794. — Hercegowina.

subsp. 11. *corsicolum* Zahn l. c. p. 795 (= *H. subalpinum* var. *corsicum* A.-T. et G. = *H. subalpinum α. grandifolium* A.-T., non *H. grandifolium* Gren., nec Steud. Nomencl. Ed. 2. I = *cerinthoides*[?]). — Korsika (Reverchon n. 68, H. Gall. n. 665).

subsp. 13. *suboleicolor* Zahn l. c. p. 795 (= subsp. *oleicolor* Zahn = *H. ericetorum* Freyn = *H. Trefferi* Borb. in sched. p.p.). — Piemont.

H. rapunculoides A.-T. subsp. 1. *rapunculoides* A.-T. var. *γ. hemiplecotropum* Zahn l. c. p. 797. — Vorarlberg.

subsp. 3. *subcontractum* Zahn l. c. p. 798 (= subsp. *contractum* [A.-T.] Zahn, non Norrl.). — Rhätien, Italien.

subsp. 5. *Parisianum* Zahn l. c. p. 798 (= *H. pseudoboreale* Paris et Songeon). — Savoyen.

H. haematopodum Zahn subsp. 4. *leiochlorum* Zahn l. c. p. 799 (= *H. decalvatum* G. Schn. in sched.). — Riesengebirge.

subsp. 5. *hypoglaucellum* Zahn l.c. p. 799. — Ost-Schweiz.

H. juraniforme Zahn subsp. 2. *juranigenum* Zahn subvar. 1. *normale* Zahn l. c. p. 801. — Alpes maritimes.

f. a. *verum* Zahn l. c. p. 801. — Alpes maritimes.

f. b. *contractum* Zahn l. c. p. 801. — Alpes maritimes.

subvar. 2. *dentatum* Zahn l. c. p. 801. — Schweiz.

subsp. 6. *juraniforme* Zahn var. *α. genuinum* l. c. p. 801. — Schweiz.

var. *β. angustius* Zahn l. c. p. 801. — Schweiz.

var. *γ. alatum* Zahn l. c. p. 801. — Schweiz.

H. epimedium Fr. grex *H. epimedium* (Fr.) Zahn l. c. p. 802.

subsp. 12. *epimedium* Fr. var. *gargellense* Zahn l. c. p. 805. — Vorarlberg.

subsp. 14. *Wimmeri* Uechtr. p. sp. var. *β. pseudoglaucellum* Zahn l. c. p. 805. — Kesselkoppe.

subsp. 17. *subfariniceps* Zahn l. c. p. 806 (= subsp. *fariniceps* Murr et Zahn). — Ost-Schweiz.

subsp. 20. *subtenericeps* Zahn l. c. p. 806 (= *H. subtenelliceps* Zahn). — Alpes maritimes.

grex *H. glaucellum* (Lbg.) Zahn l. c. p. 807.

subsp. 23. *glaucellinum* Zahn l. c. p. 807 (= *H. glaucellum* Lbg.). — Norwegen.
subsp. 29. *amorphophylloides* Zahn l. c. p. 808 (= *H. amorphophyllum* Dahlst.). — Jemtland.
subsp. 34. *exilentum* A.-T. var. *α. normale* Zahn l. c. p. 809. — West- und Südwestalpen.
subvar. 1. *verum* Zahn l. c. p. 809. — West- und Südwestalpen.
subvar. 2. *flocciferum* Zahn l. c. p. 809 (= *H. sparsifolium* A.-T., non Lbg.). — West- und Südwestalpen.
var. *β. acutisquamum* Zahn l. c. p. 809. — West- und Südwestalpen.

Hieracium carpathicum Bess. grex *dovrense* (Fr.) Zahn l. c. p. 810.
subsp. 2. *scotophorum* Zahn l. c. p. 810 (= *H. scotinum* Dahlst.). — Jemtland.
subsp. 3. *obtusissimum* Almq. in sched. l. c. p. 810. — Jemtland.
subsp. 5. *orphneilema* Zahn l. c. p. 811 (= *H. orphnodes* Dahlst.). — Herjedalen.
grex *H. truncatum* (Lbg.) Zahn l. c. p. 811.
grex *euchrysostylum* Zahn l. c. p. 813 (= *H. chrysostylum* [Lbg.] Elfstr.)
subsp. 21. *euchrysostylum* Zahn l. c. p. 814 (= *H. dovrense* var. *chrysostylum* Lbg.). — Norwegen.
grex *H. carpathicum* (Bess.) Zahn l. c. p. 814.
grex *H. praetenellum* Elfstr. subsp. 33. *praetenellum* (Elfstr.) Zahn l. c. p. 815. — Jemtland, Norwegen.
grex *H. gracilescens* (Almq.) Zahn l. c. p. 815.
subsp. 35. *spiculatum* Dahlst. var. *β. linsellense* Zahn l. c. p. 816. — Herjedalen.
subsp. 42. *librocephaloides* Zahn l. c. p. 817 (= *H. librocephalum* Dahlst.). — Herjedalen.
grex *H. filiforme* (Lbg.) Zahn l. c. p. 818.

H. salaevense Rapin grex *H. salaevense* (Rap.) Zahn l. c. p. 819.
grex *doronicifolium* (A.-T.) Zahn l. c. p. 820.

H. pinicolum A.-T. et G. subsp. 2. *pandatum* Zahn l. c. p. 824 (= *H. Cottianum* var. *subpanduratum* f. *gracilenta* A.-T. et G. = *H. Costeanum* A.-T. et G. in sched. emendata). — Haute-Garonne.

H. viride A.-T. subsp. 6. *triquentinum* Zahn l. c. p. 826. — Wallis.
subsp. 10. *submacilentum* Rouy subvar. 1. *subintegerrimum* Zahn l. c. p. 826. — Ost-Pyrenäen, Korsika.
subvar. 2. *pluridentatum* Zahn l. c. p. 826. — Ost-Pyrenäen, Korsika.
f. a. *verum* Zahn l. c. p. 827. — Ost-Pyrenäen, Korsika.
f. b. *floccosius* Zahn l. c. p. 827. — Ost-Pyrenäen, Korsika.

H. sudeticum Sternb. grex *H. pedunculare* (Tausch) Zahn subsp. 1. *pedunculare* (Tsch.) Zahn l. c. p. 828 (= *H. pedunculare* Tausch = *H. sudeticum* Sternb. = *H. alpinum* c. *sudeticum* Wimm. = *H. amplexicaule ε. villosum* Tsch. = *H. amplexicaule β. hirsutum* Tsch. = *H. sudeticum δ. macrostylon* Tsch. = *H. alpino-prenanthoides* F. Sch. = *H. carpathicum* [*bohemicum*!] × *alpinum* Wimm. = *H. alpinum* [„*Fritzei*"] × *bohemicum* Uechtr.). — West-Sudeten.
grex *H. bohemicum* (Fr.) Zahn l. c. p. 829.

H. riphaeum Uechtr. subsp. 2. *micradenophyllum* Zahn l. c. p. 831 (= *H. prenanthoides ζ. cydoniaefolium* G. Schneid. = *H. sudeticum* × *prenanthoides* Fiek). — Kesselkoppe.
f. b. *pilosiceps* Zahn l. c. p. 831. — Kesselkoppe.

Hieracium gombense Lagg. et Christener subsp. 3. *prasinochlorellum* Benz et Zahn l. c. p. 837. — Steiermark.

H. subserratosinuatum Zahn l. c. p. 837 (= *H. subsinuatum* Borb. = *H. chlorocephalum-epimedium* Zahn). — Westkarpathen.

H. semidovrense Elfstr. grex *supplicatum* (Elfstr.) Zahn l. c. p. 838.

grex *semidovrense* (Elfstr.) Zahn l. c. p. 838 subsp. 5. *leptocladophorum* Zahn l. c. p. 839 (= *H. leptocladum* Dahlst.). — Norwegen.

grex *groenlandicum* (A.-T.) Zahn l. c. p. 839 (= *H. groenlandicum* A.-T. = *H. dovrense* Lange = *H. dovrense* var. *groenlandica* Lange = *H. dovrense-lividorubens*).

subsp. 1. *groenlandicum* (A.-T.) Zahn l. c. p. 839. — Süd-Grönland.

var. *α. genuinum* Zahn l. c. p. 840. — Süd-Grönland.

grex *plicatum* (Lbg.) Zahn l. c. p. 840. — Norwegen.

H. viscosum A.-T. subsp. 1. *viscosum* (A.-T.) Zahn subvar. 1. *normale* Zahn l. c. p. 842. — Alpes maritimes.

f. a. *verum* Zahn l. c. p. 842. — Alpes maritimes.

subvar. 3. *macrocephalum* Zahn l. c. p. 842. — Alpes maritimes.

subvar. 4. *ramulosum* Zahn l. c. p. 842. — Alpes maritimes.

subsp. 5. *euoxygonoides* Zahn l. c. p. 843 (= subsp. *oxygonum* Zahn = *H. viscosum* var. *subhirsutum* A.-T. et G. = *H. Tineanum* A.-T. et St. Yves). — Alpes maritimes.

H. ramosissimum Schl. subsp. 3. *conringiifolium* A.-T. var. *α. genuinum* Zahn l. c. p. 844. — Alpes maritimes.

subsp. 4. *ramosissimum* Schl. var. *ε. runcinellum* Zahn l. c. 845 (= *H. amplexicaule β. ambigens* Burn. = *H. conringioides* Belli = *H. viscosoides* A.-T.). — Alpes maritimes.

subsp. 7. *cryptadenophyllum* Zahn l. c. p. 846 (= *H. prenanthoides* var. *adenophyllum* A.-T. = *H. lactucifolium β. pseudoprenanthes* Rouy). — Hautes-Alpes.

H. picroides Vill. grex *H. picroides* (Vill.) Zahn l. c. p. 848.

subsp. 2. *Sieberi* (Tsch.) Zahn var. *β. lutescens* Huter subvar. 1. *normale* Zahn l. c. p. 849. — Savoyen.

subvar. 2. *pseudo-Huteri* Zahn l. c. p. 849. — Savoyen.

subsp. 3. *picroides* (Vill.) Zahn var. *β. sublutescens* Zahn l. c. p. 849 (= subsp. *lutescens* Zahn = *H. lutescens* Favre = *H. phaecasiifolium α. normale* A.-T.). — Wallis.

γ. substenoplecum Zahn l. c. p. 850. — Wallis.

subsp. *subintermixtum* Zahn l. c. p. 850. (= subsp. *intermixtum* Zahn). — Algäu.

grex *H. Christii* (A.-T.) Zahn l. c. p. 850.

grex *H. trichopicris* Zahn l. c. p. 850.

H. stenoplecum A.-T. et Hut. subsp. 2. *heterogonoides* Zahn l. c. p. 851. — Algäu.

subsp. 3. *Gamsii* Zahn l. c. p. 851. — Wallis.

H. pseudostenoplecum Zahn subsp. 1. *pseudostenoplecum* Zahn var. *β. subglaucescens* Zahn l. c. p. 852. — Vorarlberg.

H. Hermanni Zahnii Zahn l. c. p. 852. — Östliche Zentralalpen.

H. laevigatum Willd. grex *lapponicum* (Fr.) Zahn l. c. p. 857 (= *Rigida humilia* Lbg.).

subgrex *H. Lindebergianum* Zahn l. c. p. 858 (= *H. pulchellum* Lbg.).

subsp. 1. *Lindebergianum* Zahn l. c. p. 858 (= *H. pulchellum* Lbg.). — Norwegen.
subgrex *H. lapponicum* (Fr.) Zahn l. c. p. 858.
subgrex *H. pseudolapponicum* (K. Joh.) Zahn l. c. p. 859 (= grex *Pseudolapponica* K. Joh.).
grex *gothicum* (Fr.) Zahn l. c. p. 859.
subgrex *H. Knafii* Zahn l. c. p. 859.
subsp. 7. *Knafii* Čelak. var. *α. genuinum* Zahn l. c. p. 860. — Tirol.
f. a. *verum* Zahn l. c. p. 860. — Tirol.
f. b. *floccosum* Zahn l. c. p. 860. — Tirol.
subvar. 2. *longipilum* Zahn l. c. p. 860. — Tirol, Niederösterreich.
subvar. 3. *pilosius* Zahn l. c. p. 860. — Niederösterreich.
var. *β. intermedium* Zahn l. c. p. 860 (= *H. vulgatum* subsp. *pseudoirriguum* Zahn). — Tirol, Niederösterreich, Herzyn. Bergland, Wallis.
subsp. 8. *Kulkowianum* Zahn l. c. p. 860. — Tschighowo bei Moskau.
subsp. 11. *albaredanum* Zahn l. c. p. 860. — Albareda, Prov. Bergamo.
subgrex *H. gothicum* Zahn l. c. p. 860 (= grex *gothicum* Zahn = *H. gothicum* [Fr. p.p.] Dahlst. = *H. boreale* Fr. p.p. = *H. diaphanum β. gothicum* Griseb.).
subsp. 14. *purpurellum* Zahn l. c. p. 861 (= *H. laevigatum* b. *alpestre* p.p. et *β. phyllopodum* Uechtr.). — Sudeten.
subvar. 1. *latifolium* Zahn l. c. p. 861. — Isergebirge, Riesengebirge.
subvar. 2. *angustifolium* Zahn l. c. p. 861. — Isergebirge, Riesengebirge.
f. a. *majoriceps* Zahn l. c. p. 861. — Isergebirge, Riesengebirge.
f. b. *minoriceps* Zahn l. c. p. 861. — Isergebirge, Riesengebirge.
subsp. 15. *semigothicum* Zahn l. c. p. 861 (= *H. pseudogothicum* Dahlst.). — Småland.
subsp. 17. *subconspersum* Zahn l. c. p. 861 (= *H. conspersum* Dahlst. = *H. flocculosum* Dahlst.). — Småland.
subsp. 19. *subrectiforme* Zahn l. c. p. 861 (= *H. subrectum* Dahlst.). — Herjedalen.
susbp. 20. *perangustum* Dahlst. var. *β. rodanum* Zahn l. c. p. 862. — Thüringen.
subsp. 27. *boreophilum* Zahn l. c. p. 863 (= *H. melanocephalum* Lbg. = *H. septentrionale* A.-T., non Norrl., nec N. P.). — Süd- und West-Norwegen.
subsp. 28. *subpunctilliferum* Zahn l. c. p. 863 (= *H. punctilliferum* Dahlst. = *H. anfractum* var. *macrocephalum* Lbg.). — Norwegen.
subsp. 35. *acroscotodes* Zahn l. c. p. 864 (= *H. tenuiceps* Dahlst.). — Småland.
subsp. 37. *Ferrariimontis* Zahn l. c. p. 864. — Sudeten.
subsp. 38. *sagittifrons* Murr et Zahn l. c. p. 864. — Voralpen des St. Gallener Rheintals, Triesener Berg in Liechtenstein.
Hieracium umbellatum L. subsp. 1. *umbellatum* (L.) Zahn var. *β. pervagum* Jord. subvar. *trachycorium* Zahn in Engler, Pflanzenreich Heft 79 (1922) p. 910. — Assiniboia.
var. *μ. trachyphyes* Zahn l. c. p. 912. — Wallis.
subvar. 1. *normale* Zahn l. c. p. 912. — Thüringen.
f. a. *verum* Zahn l. c. p. 912. — Thüringen.

f. b. *pilosiceps* Zahn l. c. p. 912. — Thüringen, Böhmen, Ungarn, Neapel.

f. c. *thuringiacum* Zahn l. c. p. 912. — Thüringen.

subvar. 2. *trachydermum* Zahn l. c. p. 912. — Ungarn, Wallis.

subsp. 3. *eurobalticum* Zahn l. c. p. 915. — Schleswig-Holstein (Nolte n. 1190).

subsp. 4. *barbifrons* Zahn l. c. p. 915. — Ungarn.

subsp. 5. *sublaetevirens* Zahn l. c. p. 916 (= *H. laetevirens* Somm. et Lév.). — Kaukasus.

Hieracium aestivum Fr. subsp. 1. *glareivagum* Zahn l. c. p. 919 (= *H. glareosum* Serres = *H. conicum* var. *glareosum* A.-T. = *H. salicifolium* f. *efloccosum* A.-T. = *H. Eupatorium β. glareosum* Rouy). — Dauphiné (Magnier n. 1994, H. Gall. n. 513. 1639—1640, Zahn n. 396); Isère (H. Gall. n. 540—542).

f. a. *normale* Zahn l. c. p. 919. — Dauphiné, Isère.

subsp. 6. *subumbellatiforme* Zahn l. c. p. 919 (= *H. umbellatiforme* Lint.). — England.

subsp. 9. *prasinochromum* Zahn l. c. p. 920 (= *H. prasinicolor* Dahlst., non Zahn). — Medelpad.

subsp. 17. *praecelsicaule* Zahn l. c. p. 921 (= *H. praecelsum* Dahlst.). — Schweden.

subsp. 18. *stricticretum* Zahn l. c. p. 921 (= *H. strictissimum* Dahlst., non Froel.). — Schweden.

subsp. 30. *arctogeton* Zahn l. c. p. 924 (= subsp. *angustiforme* Pohle et Zahn). — Archangelsk.

subsp. 33. *brachybrachion* Zahn l. c. p. 924 (= *H. conicum* var. *hirtum* A.-T. et G. H.). — Pyrenäen.

H. laurinum A.-T. subsp. 2. *vasconicum* (Jord. ined.) Zahn subvar. 1. *normale* Zahn l. c. p. 926. — Ligurien (Bänitz n. 9907).

subvar. 2. *scabrifolium* Zahn l. c. p. 926. — Ligurien, Südwest-Frankreich.

subvar. 3. *umbrosum* Zahn l. c. p. 926. — Ligurien, Südwest-Frankreich.

subsp. 7. *Tauryniae* Zahn l. c. p. 928 (= *H. boreale* var. *ellipticum* A.-T. et G. H. Gall. = *H. sabaudum* Gr. et Godr. = *H. laevifrons* A.-T.). — Pyrenäen.

H. brevifolium Tausch subsp. 2. *pachycorium* Zahn l. c. p. 929. — Kroatien.

subsp. 3. *virgaureiforme* Zahn l. c. p. 929. Fig. 64E, 1—2. — Italien.

subsp. 4. *Caruelii* Zahn l. c. p. 929. — Florenz.

subsp. 5. *Weldenii* Zahn l. c. p. 929. — Steiermark.

subsp. 6. *pseudumbellatiforme* Zahn l. c. p. 929. — Ungarn, Kroatien, Banat, Serbien.

subsp. 11. *brachyphyllum* Vukot. var. *δ. pelicolum* Zahn l. c. p. 933. — Thessalien.

var. *η. puranum* Zahn l. c. p. 933. — Tessin.

subsp. 14. *bergameum* Zahn l. c. p. 933. — Nord-Italien.

subsp. 15. *cumuliflorum* Zahn l. c. p. 934. — Abruzzen.

H. Bastrerianum Zahn subsp. 2. *pramolicum* Zahn l. c. p. 934. — Kottische Alpen.

× *H. Regelianum* Zahn l. c. p. 936 (= *H. virosum* > *prenanthoides* Zahn). — Turkestan.

Hieracium robustum Fr. subsp. 4. *turanicum* Zahn l. c. p. 939 (= *H. corymbosum* Mort.). — Turkestan.

var. *β. subvirosum* Zahn l. c. p. 939 (= *H. corymbosum* Auct. p.p.). — In Kultur.

subsp. *kaschmiriense* Zahn l. c. p. 939. — Kashmir.

H. cincinnatum Fr. subsp. 1. *cincinnatum* (Fr.) Zahn l. c. p. 930. — Jelizavetpol.

subsp. 3. *chaetopus* Zahn l. c. p. 940 (= *H. virosum* Fr. in sched. = *H. foliosum* Froel. in sched.). — Kult. in Bot. Gart. Berlin.

H. eriophorum St. Amans subsp. 2. *Lavernellei* Timb. var. *β. subumbellatum* Zahn l. c. p. 941. — La Teste (H. Gall. n. 1026 et 1031).

H. sabaudum L. grex *H. sabaudum* (L.) Zahn l. c. p. 944.

subsp. 2. *sabaudum* (L.) Zahn l. c. p. 944 (= *H. Sabaudum* L. = *H. sabaudum α. maximum* et *γ. latifolium villosum* Gaud. = *H. crassicaule* Tausch = *H. rubicaule* Dum. = *H. autumnale* Griseb. = *H. ovatum* Mey. = *H. boreale η. sabaudum* Belli = *H. platyphyllum* A.-T. = *H. boreale* subsp. *dumosum* c. *erythrocaulon* [Jord.] Sudre = subsp. *eusabaudum* et *autumnale* Zahn). — Norddeutschland, Niederösterreich, Schweiz, Frankreich, Italien, Griechenland, Serbien.

subsp. 3. *sedunense* Gremli var. *α. perproquinquum* Zahn l. c. p. 945 (= *H. propinquum* Sudre, non Norrl.). — Frankreich (Sudre n. 140); Süd-England, Pyrenäen.

subsp. 9. *concinniforme* Zahn l. c. p. 947 (= *H. boreale* var. *concinnum* A.-T. et G. — Pyrenäen (Herb. Gall. n. 1307—1309); Isère.

grex *boreale* (Fr.) Zahn l. c. p. 948.

subsp. 15. *virgultorum* Jord. var. *α. genuinum* Zahn l. c. p. 949. — Spanien, Frankreich, Belgien, Mittel-Europa, West-Rußland, Ungarn, Galizien, Bulgarien, Montenegro, Seealpen, Nord-Italien, Jütland, Holland, Luxemburg, Ober- und Niederösterreich, Salzburg, Kärnten, Süd-Tirol, Schottland, England, Transkaukasien.

var. *δ. rhenigenum* Zahn l. c. p. 949. — Rheingebiet bis Holland.

subsp. *nemorivagum* Jord. var. *β. Aquae-Aureliae* Zahn l. c. p. 951. — Ct. Waadt, Baden, Bayern.

var. *ε. sparsicilium* Zahn l. c. p. 951. — Alpes maritimes.

subsp. 18. *rigidiforme* Touton in litt. l. c. p. 952. — Hessen-Nassau.

subsp. 19. *concinnum* Jord. var. *ε. virentiforme* Zahn l. c. p. 952 (= *H. sabaudum* var. *linearifolium* Neilr. = *H. virescens* var. *angustifolium* Uechtr.). — Tarn (H. Gall. n. 706); Wallis, Mähren.

subsp. 21. *sublactucaceum* Zahn var. *α. genuinum* Zahn l. c. p. 954. Fig. 67 E. — Schweiz, Deutschland, Böhmen, Österreich, Ungarn, Bosnien, Kroatien, Transkaukasien.

var. *β. mediodensum* Zahn l. c. p. 954 (= *H. boreale* var. *angustatum* Schur = *H. virescens* f. *angustifolium* Uechtr.). — Wien, Znaim, Bozen, Halle (Saale).

var. *γ. turbinatum* Touton in litt. l. c. p. 954. — Rheingebiet.

var. *δ. subrigidiforme* Touton in litt. l. c. p. 954. — Rheingebiet.

subsp. *gigantodon* Zahn l. c. p. 954. — Schlesien.

H. flagelliferum Rav. subsp. 5. *oorhombum* Zahn l. c. p. 958. — Bayern.

H. lycopifolium Froel. grex *H. pseudovallesiacum* Zahn subsp. 1. *pseudolycopifolium* Zahn l. c. p. 958. — Wallis.

grex *H. lycopifolium* (Froel.) Zahn l. c. p. 959.

Hieracium stupposum Reichb. subsp. 3. *chaetopodum* Zahn l. c. p. 963 (= *H. eriopodum* N. P., non Kern). — Sebenico, Spalato, Ragusa.

H. macrodon N. P. subsp. 1. *macrodon* N. P. subvar. 1. *genuinum* Zahn l. c. p. 965. — Bosnien, Hercegowina, Dalmatien, Montenegro.

subsp. 3. *rupicolifrons* Zahn l. c. p. 965. — Hercegowina.

H. pseudostupposum Zahn l. c. p. 966 (= *H. stupposum* > *Waldsteinii* Zahn). — Illyrien, Albanien (Baldacci n. 259), Dalmatien.

H. macrodontoides Zahn subsp. 3. *gigantophyllum* Zahn l. c. p. 968. — Montenegro.

H. olympicum Boiss. subsp. 1. *olympicum* (Boiss.) Zahn var. *β. Charrelii* Zahn l. c. p. 970. — Mazedonien.

subsp. 4. *pseudocrinitum* Zahn l. c. p. 981. — Rhodope.

H. Scamandris Zahn l. c. p. 971 (= *H. olympicum-bracteolatum* Zahn). — West-Kleinasien (Sintenis n. 802).

H. lucidum Guss. var. *γ. pilosum* Zahn l. c. p. 973. — Sizilien (Todaro n. 1474).

H. racemosum W. et K. subsp. 1. *crinitum* Sibth. et Sm. var. *α. genuinum* Zahn l. c. p. 975. — Kleinasien.

subvar. 1. *normale* Zahn l. c. p. 975. — Kleinasien.

f. a. *longicrinum* Zahn l. c. p. 975 (= *H. heterospermum* var. *subcrinitum* A.-T.). — Kleinasien.

subvar. 2. *minoriceps* Zahn l. c. p. 975. — Kleinasien.

f. a. *verum* Zahn l. c. p. 975. — Kleinasien.

f. b. *zagoranum* Zahn l. c. p. 975 (= *H. heterospermum* var. *subcrinitum* A.-T.). — Zagora.

subsp. 5. *virgaurea* Coss. var. *α. genuinum* Zahn l. c. p. 977 (= *H. Provinciale ε. Corsicum* Rouy). — Balkanhalbinsel.

subvar. 1. *normale* Zahn l. c. p. 97.7 — Balkanhalbinsel.

var. *δ. Petrosae* Zahn l. c. p. 978. — Korsika.

var. *ε. Pankratii* Zahn l. c. p. 978. — Korsika.

f. h. *Corsorum* Zahn l. c. p. 978. — Korsika.

subsp. 7. *semigrisescens* Zahn l. c. p. 979 (= *H. griseum* Form. = subsp. *italicum* var. *griseum* Zahn). — Serbien.

subsp. 9. *Todaroanum* Zahn l. c. p. 979. — Italien; Thessalien (Sintenis et Bornmüller n. 1345, Sintenis n. 1197).

subsp. 11. *crinitiforme* Zahn l. c. p. 979. — Hercegovina, Bulgarien, Thessalien.

subsp. 12. *barbatum* Tausch var. *α. genuinum* Zahn l. c. p. 980 (= *H. boreale β. lactucaceum* Griseb.). — Balkanhalbinsel, Rumänien, Transsilvanien, Mittel-Ungarn, Steiermark, Kärnten, Mähren, Österreich, Schlesien, Brandenburg, Italien, Südwest-Schweiz, Alpes maritimes.

subvar. 1. *normale* Zahn l. c. p. 980. — Transsilvanien.

f. a. *eubarbatum* Zahn l. c. p. 980. — Transsilvanien.

f. a. *verum* Zahn l. c. p. 981 (= ? *H. racemosum* var. *Rohlenae* Dom.). — Transsilvanien.

f. c. *dinaricum* Zahn l. c. p. 980 (= *H. dinaricum* Fr.).

subsp. 14. *restonicanum* Zahn l. c. p. 981. — Korsika.

subsp. 17. *niveobarbatum* A.-T. et G. var. *β. serratulinoides* Zahn l. c. p. 983. — Aude, Tarn.

var. *γ. taurinyacum* Zahn l. c. p. 983. — Pyrénées-orientales (Herb. Gall. n. 1020. 1291. 1292).

subsp. 19. *subhirsutum* Jord. var. *β. isarigenum* Zahn l. c. p. 983. — Isère, Aveyron (Herb. Gall. n. 799).
subsp. 20. *sublateriflorum* Zahn l. c. p. 983 (= *H. lateriflorum* [et *virgaurea* × *heterospermum*] A.-T. et Belli, non Norrl., nec A.-T. = *H. boreale* [var. *meridionale* Lev. exs.] non Fr.). — Italien.
subsp. 21. *apenninum* Levier var. *β. Rivisicci* Zahn l. c. p. 984. — Korsika.
subsp. 24. *Vizzavonae* Zahn l. c. p. 985. — Korsika (Kükenthal n. 362).
subsp. 25. *pyramoides* Zahn l. c. p. 985. — Korsika.
subsp. 28. *neocroceum* Zahn l. c. p. 987. — Istrien.

Hieracium compositum Lap. subsp. 4. *calvaricum* Zahn l. c. p. 991. — Croix de Calvaire.
subgrex *lychnitis* Zahn l. c. p. 991. — Katalonien.

H. pyrenaicum Jord. subsp. 1. *pyrenaicum* Jord. var. *α. genuinum* Zahn l. c. p. 993. — Spanien.
subsp. 3. *ibericum* Zahn l. c. p. 994 (= *H. Closianum* A.-T. et G.). — Ariège.

H. Grovesianum A.-T. subsp. 1. *pseuditalicum* Zahn var. *β. toscanum* Zahn l. c. p. 996. — Kalabrien.
subsp. 2. *rivasolanum* Zahn l. c. p. 996. — Genua.

H. Marchesettianum Zahn subsp. 2. *Margittaianum* Zahn l. c. p. 997. — Ungarn.
subsp. 3. *Marchesettianum* Zahn l. c. p. 997. — Dalmatien.

H. rectum Griseb. subsp. 7. *pseuderiophorum* Loret et Timb. var. *α. pseudriophorum* (Loret et Timb.) Zahn l. c. p. 1000 (= *H. Grenieri* Scheele, non Timb., nec Jeanb. et Timb. = *H. pyramidale* A.-T.). — Ariège, Pyrénées-orientales.

H. symphytaceum A.-T. subsp. 5. *Taurinorum* Zahn l. c. p. 1003 (= *H. asperum* A.-T. et Belli, non Tausch). — Turin.

H. Noëanum Zahn l. c. p. 1006 (= *racemosum* [*crinitum*] > *brevifolium* Zahn). — Kleinasien (Noë [1846])!

H. platyphyllum A.-T. subsp. 1. *platyphyllum* (A.-T.) Zahn l. c. p. 1007. — Süd-Frankreich und Piemont (Zahn n. 700).
var. *β. pseudobarbatum* Zahn l. c. p. 1007 (= subsp. *subbarbatum* Zahn). — Lavant-Tal in Kärnten.
var. *γ heterospermiforme* Zahn l. c. p. 1007. — Julische Alpen.
subsp. 2. *valdescabrum* Zahn l. c. p. 1008 (= *H. platyphyllum* b. *scabricaule* Sudre). — Süd-Frankreich, Niederösterreich.
subsp. 3. *chlorocalathium* Zahn l. c. p. 1008 (= ? *H. sabaudum β. silvestre* 3. *subracemosum* G. Beck). — Neuwaldegg b. Wien.
subvar. 1. *normale* Zahn l. c. p. 1008. — Neuwaldegg b. Wien.
subvar. 2. *leiopsidiforme* Zahn l. c. p. 1008. — Zelltal in Kärnten.
subsp. 6. *subboreale* Zahn l. c. p. 1008 (= *H. pseudoboreale* A.-T. = *H. heterospermo* × *boreale*? [vel × *rigidum*?] A.-T.). — Apenninen.

H. bracteolatum Sibth. et Sm. subsp. 1. *bracteolatum* Zahn l. c. p. 1011 (= *H. bracteolatum* Sibth. et Sm. s. strenuo = *H. Reinholdii* Boiss.). — Attika, Euboea, Thessalien (Heldreich n. 67, Sintenis n. 1283).
var. *β caryesinum* Zahn l. c. p. 1011. — Karyes, Athos (Orphanides n. 44).
var. *γ. euboeanum* Zahn l. c. p. 1011. — Euboea.
var. *δ. delphigenum* Zahn l. c. p. 1011 (= *H. bracteolatum* Sibth. et Sm.). — Euboea.

subsp. 3. *Reinholdii* Heldr. et Sart. var. *β. sub-Reinholdii* Zahn l. c. p. 1012. — Parnaß.

subsp. 4. *kastanitzense* Zahn l. c. p. 1013. — Lakonien.

Hieracium turbinellum Zahn l. c. p. 1013 (= *H. bracteolatum* > *pannosum* Zahn). — Griechenland, Mazedonien.

subsp. 1. *turbinellum* Zahn l. c. p. 1013. — Parnaß.

subsp. 2. *pseudobracteolatum* Zahn l. c. p. 1013. — Mazedonien.

H. sermenikense Freyn et Sint. subsp. 2. *malevonicum* Zahn l. c. p. 1014. — Lakonien (Orphanides n. 3555).

H. sparsum Friv. subgrex *H. hololeion* Zahn l. c. p. 1019.

subsp. 1. *sparsum* Friv. var. *α. genuinum* Zahn l. c. p. 1019. — Bulgarien (Pichler n. 31, C. Schneider n. 886, Wagner n. 97), Mazedonien (Charrel n. 621), Bosnien (Blau n. 2361).

f. a. *normale* Zahn l. c. p. 1019. — Bulgarien, Mazedonien, Bosnien.

subsp. 4. *Schultzianum* Panč. et Vis. var. *α. genuinum* Zahn). — Bulgarien, Serbien.

var. *β. subsparsum* Zahn l. c. p. 1020. — Serbien (Wàgner n. 97); Bulgarien (Pichler n. 31); Mazedonien (Carrell n. 769).

var. *γ. peninsulare* Zahn l. c. p. 1020. — Serbien.

subsp. 6. *Maricae* Zahn l. c. p. 1020. — Bulgarien.

subsp. 9. *Staraeplaninae* Zahn l. c. p. 1021. — Bulgarien.

subgrex *H. psednotrichum* Zahn l. c. p. 1021.

subsp. 10. *melanotephrodes* Zahn l. c. p. 1021 (= *H. macedonicum* Freyn, non Boiss. et Orphan.). — Bulgarien.

subsp. 11. *ottomalicum* Zahn l. c. p. 1021. — Bosnien (Blau n. 2211).

subsp. 12. *Idae* Zahn l. c. p. 1021. — Westliches Kleinasien (Sintenis n. 687).

subsp. 13. *nomophilum* Zahn l. c. p. 1021 (= subsp. *sparsiforme* Deg. et Zahn = *H. subvillosum α. typicum* Freyn, non N. P. = *H. Zanogae* et *sparsiflorum* × *transsylvanicum* Pax). — Transsilvanien.

subsp. 16. *paniculatissimum* Zahn l. c. p. 1022 (= subsp. *Čamkorijense* Zahn). — Bulgarien.

subsp. 18. *tubulare* Zahn l. c. p. 1022 (= *H. porphyriticum* var. *atropilosum* Simonk. in sched. = subsp. *tubulatum* Zahn). — Transsilvanien.

subsp. 20. *simplicicaule* Somm. et Lev. var. *α. genuinum* Zahn l. c. p. 1023. — Kaukasus.

subvar. 1. *normale* Zahn l. c. p. 1023. — Kaukasus.

f. a. *verum* Zahn l. c. p. 1023. — Kaukasus.

f. b. *floccipedunculum* Zahn l. c. p. 1023. — Kaukasus.

subvar. 2. *latifolium* Zahn l. c. p. 1023. — Kaukasus.

subsp. 26. *campanelliforme* Zahn l. c. p. 1026 (= *H. Kotschyanum* Freyn). — Bulgarien.

subsp. 33. *pilosifrons* Zahn l. c. p. 1027. — Bulgarien.

subsp. 36. *concinnidens* Zahn l. c. p. 1028. — Kaukasus.

H. Andrasovszkyi Zahn l. c. p. 1032 (= *Naegelianum-Morisianum* [*villosiceps*] Zahn). — Albanien.

subsp. 1. *semiglabratioides* Zahn l. c. p. 1033. — Albanien.

subsp. 2. *semivillosiceps* Zahn l. c. p. 1033. — Albanien.

subsp. 3. *glabratoidiforme* Zahn l. c. p. 1033. — Albanien.

subsp. 4. *Doerfleri* Hayek et Zahn l. c. p. 1033. — Albanien (Dörfler n. 871).

Hieracium erythrocarpum Peter subsp. 1. *pseudopycnadenium* Zahn l. c. p. 1036 (= *H. subvillosum γ. subsilvaticum* Freyn = subsp. *pycnadenium* Deg. et Zahn). — Transsilvanien; Albanien (Dörfler n. 60); Bulgarien.

subsp. 2. *laxifurcans* Bornm. et Zahn l. c. p. 1037 (= *H. murorum* Freyn in sched.). — Pontisch-Armenien (Bornmüller n. 564).

subsp. 3. *abatanum* Hayek et Zahn l. c. p. 1037. — Albanien (Dörfler n. 60).

subsp 6 *artabirense* Zahn l. c. p. 1038 (= *H. medium* et *H. vulgatum* Freyn in sched.). — Paphlagonien (Sintenis n. 4468c et e); Türkisch-Armenien (Sintenis n. 7187a).

subsp. 10. *erythrocarpum* Peter var. *α. genuinum* Zahn l. c. p. 1039. — Kaukasus (Engler et Krause n. 190).

subvar. 1. *normale* Zahn l. c. p. 1039. — Kaukasus.

f. a. *verum* Zahn l. c. p. 1039. — Kaukasus.

f. b. *acutiusculum* Zahn l. c. p. 1039. — Kaukasus.

subsp. 12. *acrocymum* Zahn l. c. p. 1040. — Bulgarien.

subsp. 14. *mallopodioides* Zahn l. c. p. 1040 (= *H. murorum β. pilosissimum* Freyn, non Gren. et Godr.). — Bulgarien.

subsp. 23. *cryptonaevum* Bornm. et Zahn l. c. p. 1042. — Pontisch-Armenien (Bornmüller n. 1461. 2226).

var. *β. heterolepium* Bornm. et Zahn l. c. p. 1042. — Pontisch-Armenien, Ak-Dagh (Bornmüller n. 2226).

subsp. 25. *karagoellense* Zahn l. c. p. 1042 (= *H. vulgatum* var. *medianum* Freyn in sched., non Griseb.). — Türkisch-Armenien (Sintenis n. 7187a. 7193a); Paphlagonien (Sintenis n. 4468c).

subsp. 27. *mallopoderes* Bornm. et Zahn l. c. p. 1043. — Pontisch-Armenien (Bornmüller n. 1464).

subsp. 28. *zygosense* Zahn l. c. p. 1043. — Thessalien (Heldreich n. 69).

subsp. 31. *stellidorsum* Bornm. et Zahn l. c. p. 1044. — Kleinasien (Bornmüller n. 5243).

subsp. 31. *himalaiense* Zahn l. c. p. 1044 (= *H. murorum* Hook. f. et Thoms.). — West-Himalaya.

subsp. 34. *aculeatissimum* Zahn l. c. p. 1045. — Serbien.

subsp. 37. *aryslynense* Zahn l. c. p. 1045. — Turkestan.

H. tschamkorijense Zahn subsp. 5. *alatavicum* Zahn l. c. p. 1047. — Alataugebirge (Karelin et Kiriloff n. 1693).

subsp. 6. *onosmopsis* Zahn l. c. p. 1048. — Türkisch-Armenien (Sintenis n. 7182a).

H. retyezatense Deg. et Zahn subsp. 4. *retyezatense* Deg. et Zahn var. *β. atrelliforme* Zahn l. c. p. 1050 (= var. *atratiforme* Zahn, non Simonk.). — Bihar, Bulgarien, Serbien.

subsp. 5. *xanthoglaucum* Zahn l. c. p. 1050. — Bulgarien.

subgrex *H. Ilicianum* (= *sparsum* $<$ *bifidum*) Zahn l. c. p. 1050.

subsp. 7. *Ilicianum* Zahn l. c. p. 1050. — Bulgarien.

H. pseudocaesium Deg. et Zahn subvar. 1. *genuinum* Zahn l. c. p. 1051. — Transsilvanische Alpen.

subvar. 2. *tubulatiforme* Zahn l. c. p. 1051. — Transsilvanische Alpen.

subvar. 3. *prorepens* Schur in sched. l. c. p. 1051 (= *H. caesium* et *H. repens* Schur in sched. *tabulare* [vel *Kotschyanum*]-*caesium* vel *Kotschyanum* $>$ *bifidum*). — Transsilvanische Alpen

Hieracium vurtopicum Zahn l. c. p. 1051 (= *pseudocaesium* > *rotundatum* Zahn). — Transsilvanien.

H. atratiforme Simonk. subsp. 1. *atratiforme* Simonk. var. *β. subnigrescentiforme* Zahn l. c. p. 1053. — Biharia.

subsp. 2. *pseudotranssilvanicum* Zahn l. c. p. 1053. — Biharia.

H. djimilense Boiss. grex *H. djimilense* (Boiss.) Zahn l. c. p. 1055. — Lazistan.

grex *H. Velenovskyi* (Freyn) Zahn l. c. p. 1057. — Bulgarien.

subsp. 8. *galatinum* Zahn l. c. p. 1057. — Transsilvanien.

subsp. 14. *cordatifrons* Zahn l. c. p. 1059. — Bulgarien.

subsp. 15. *gigantothyrsum* Zahn l. c. p. 1059. — Persien.

H. fritzeiforme Zahn l. c. p. 1061 (= *H. sparsum-Fritzei* Zahn). — Transsilvanien.

H. Nyaradyanum Zahn l. c. p. 1061 (= *H. peliophyllum* Schur = *H. sparsum-stygium* [*chlorocephalum*] Zahn). — Transsilvanien.

H. Vetterianum Ronniger et Zahn l. c. p. 1062 (= *H. sparsum* > *picroides* Zahn). — Tiroler Zentralalpen.

H. muricellum Fr. subsp. 4. *Gandogeri* Zahn l. c. p. 1064 (= *H. pseudosparsum* [Uechtr.] Zahn = *H. sparsum* > *levigatum*?). — Bulgarien.

subsp. 6. *macrogonum* Zahn l. c. p. 1064. — Kleinasien (Sintenis n. 4468).

H. Psaridianum Zahn l. c. p. 1073 (= *H. Sartorianum* Reichb. = *H. Naegelianum* > *racemosum* [*crinitum*] Zahn). — Hellenisches Bergland.

H. chalasinense Zahn l. c. p. 1073 (= *H. Naegelianum-racemosum* [*crinitum*] Zahn). — Hellenisches Bergland.

H. pseuderiopus Zahn l. c. p. 1073 (= *H. eriopus* Freyn, non Boiss. et Heldr. = *H. sparsum-racemosum* Zahn). — Westpontische Gebirgsländer.

grex *pseuderiopus* Zahn subsp. 1. *pseuderiopus* Zahn l. c. p. 1073. — Serbien.

grex *H. Klisurae* Zahn subsp. 3. *Klisurae* Zahn l. c. p. 1074. — Bulgarien.

subsp. 4. *Nicolae* Zahn l. c. p. 1074. — Serbien.

H. phaeochristum Zahn l. c. p. 1074 (= *H. racemosum* [*barbatum*] > *erythrocarpum*). — West-Kleinasien (Sintenis n. 687).

H. Palezieuxii Zahn l. c. p. 1084. — Argentinien.

H. Warmingii Baker var. *β. Lechleri* Zahn l. c. p. 1084. — Brasilien (Regnell III. n. 817).

H. paraguariense A.-T. subsp. 2. *ventanicum* Zahn l. c. p. 1085 (= *H. semiglabratum* Griseb. = *H. Commersonii* Lorentz). — Argentinien.

subvar. *glabrescens* Zahn l. c. p. 1085. — Argentinien.

var. *β. chacoense* Zahn l. c. p. 1085. — Argentinien (Lorentz n. 120b).

H. Commersonii Monnier var. *α. genuinum* Zahn l. c. p. 1086. — Brasilien.

subvar. 1. *normale* Zahn l. c. p. 1086. — Brasilien.

f. a. *verum* Zahn l. c. p. 1086. — Brasilien (Sellow n. 2416. 2521).

f. b. *subefloccosum* Zahn l. c. p. 1086. — Brasilien (Sellow n. 3591).

subvar. 2. *subpilosum* Zahn l. c. p. 1086. — Montevideo.

f. a. *verum* Zahn l. c. p. 1086. — Montevideo, Brasilien.

f. b. *floccosius* Zahn l. c. p. 1086. — Brasilien.

subvar. 3. *latifolium* Zahn l. c. p. 1086. — Brasilien.

var. *β. Klingii* Zahn l. c. p. 1086. — Montevideo.

var. *γ. hypochaetophorum* Zahn l. c. p. 1086. — Brasilien (Lorentz n. 982).

var. *δ. Lorentzii* Zahn l. c. p. 1086. — Brasilien.

subvar. 1. *hypofloccum* Zahn l. c. p. 1086. — Rio Grande do Sul (Malme n. 584), Argentinien.

subvar. *amphifloccum* Zahn l. c. p. 1086. — Argentinien, Entre Rios (Lorentz n. 1299).

Hieracium polygonatum Zahn l. c. p. 1086. — Brasilien (Sellow n. 1119).

H. (sect. *Verbasciformia*) *popayanense* Zahn l. c. p. 1087 (= *H. ecuadoriense* var. *glanduliferum* Hieron.). — Colombia (Liebmann n. 5976).

H. Stuebelii Hieron. var. *β. Consacae* Zahn l. c. p. 1088 (= *H. Stuebelii* f. *oligocephala* Hieron.). — Colombia (Stuebel n. 407b).

H. Selerianum Zahn l. c. p. 1088. — Guatemala (C. et E. Seler n. 2350).

H. Lehmannii Zahn l. c. p. 1089 (= *H. soratense* var. *contracta* Hieron.). — Colombia (Lehmann n. 6183).

H. pangoriense Zahn l. c. p. 1088. — Ecuador (A. Sodiro n. 70/4).

H. (sect. *Adenothyrsa*) *Hauthalianum* Zahn l. c. p. 1900. — Bolivia (Hauthal n. 185).

H. (sect. *Adenothyrsa*) *peruanum* Fr. var. *α. genuinum* Zahn l. c. p. 1091. — Peru (Weberbauer n. 2528. 1783).

var. *β. ayavacanum* Zahn l. c. p. 1091. — Peru (Weberbauer n. 6379).

H. tallenganum Zahn l. c. p. 1092. — Peru.

H. adenocephalum (Sch.-Bip.) A.-T. var. *β. subsetulosum* Zahn l. c. p. 1092. — Argentinien, La Ciénega (Lorentz et Hieronymus n. 648).

H. streptochaetum Zahn l. c. p. 1092 (= *adenocephalum-argentinense* Zahn = *H. frigidum* Griseb.). — Argentinien.

subsp. 1. *streptochaetum* Zahn l. c. p. 1092. — Argentinien, La Ciénega (Lorentz et Hieronymus n. 683. 684).

subsp. 2. *jaretanum* Zahn l. c. p. 1092. — Argentinien, Provinz Rioja (Hieronymus et Niederlein n. 801).

H. Poeppigianum Zahn l. c. p. 1092 (= *H. glaucifolium* Poeppig). — Chile.

H. dasychaetocomum Zahn l. c. p. 1093. — Argentinien (Lorentz et Hieronymus n. 646. 647. 679).

H. austroamericanum Dahlst. in sched. l. c. p. 1093. — Patagonien (P. Dusén n. 5609).

H. (sect. *Piloselliformia*) *Weberbauerianum* Zahn l. c. p. 1095. — Peru.

H. leptocephalum Benth. var. *α. leptocephalum* (Benth.) Zahn l. c. p. 1096. — Colombia.

var. *β. microcephalum* (Sch.-Bip.) Zahn l. c. p. 1096. — Peru (Hohenacker n. 1820, Jelski n. 704).

H. Hieronymi Zahn l. c. p. 1097 (= *H. ecuadorense* Hieron.). — Ecuador (A. Stübel n. 84a. 85a, A. Sodiro n. 70/1 et 2).

H. chilense Less. var. *β. navarinum* Zahn l. c. p. 1098 (= *H. chilense* Alboff). — Insel Navarin (Alboff n. 449—451).

H. Fiebrigianum Zahn l. c. p. 1098. — Süd-Bolivia (K. Fiebrig n. 2341. 2379).

H. frigidulans Zahn l. c. p. 1099 (= *chilense-frigidum* Zahn). — Peru (Weberbauer II. n. 6379a).

H. (sect. *Accipitriniformia*) *Bangii* Rusby subsp. 1. *Bangii* Rusby var. *β. siambonicum* Zahn l. c. p. 1099. — Argentinien, Siambon (Lorentz et Hieronymus).

subsp. 2. *austroboliviense* Zahn l. c. p. 1099 (=*H. Mandoni* Hieron. in sched.). — Süd-Bolivia (K. Fiebrig n. 2376).

Hieracium subsp. 3. *Niederleinii* Zahn l. c. p. 1100 (= *H. frigidum* var. *elatius* Griseb.). — Argentinien, Sierra de Tucuman.

H. Avilae Humb. et Bonpl. var. *β. novogranatense* Zahn l. c. p. 1102. — Colombia.

H. abscissum Less. f. *hypoglossum* Zahn l. c. p. 1103. — Orizaba.

H. Liebmannii Zahn l. c. p. 1104 (= *H. mexicanum* Pringle). — Mexico.

H. comatum Fr. var. *β. felipense* Zahn l. c. p. 1105 (= *H. mexicanum* Pringle n. 4708). — Sierra de San Felipe (Pringle n. 4701. 4708).

H. hypocomum Zahn l. c. p. 1107. — Mexico (C. et E. Seler n. 2158).

H. Wrightii Robins. et Greenm. var. *α. genuinum* Zahn l. c. p. 1108. — Mexico (Schaffner n. 287. 288, Palmer n. 552. 553. 653, Pringle n. 592. 771); Texas.

var. *β. Palmeri* Zahn l. c. p. 1108. — Durango (Palmer n. 653).

H. (sect. *Crepidisperma*) *madrense* Zahn l. c. p. 1112 (= *Crepidopsis mexicana* A.-T.). — Mexico (Pringle n. 1654).

H. (sect. *Pellifera*) *stuppatum* Zahn l. c. p. 1114 (= *H. stuposum* Fr. = *Pilosella stuposa* Sz.). — Mexico.

H. (sect. *Pellifera*) *jaliscense* Rob. et Greenm. subvar. *quadalajarense* Zahn l. c. p. 1114. — Quadalajara (Pringle n. 4461).

var. *γ. eriobium* Zahn l. c. p. 1114. — Quadalajara (Pringle n. 8502).

H. carolinianum Fr. subsp. 4. *domingense* Zahn l. c. p. 1118 (= *H. domingense* Zahn). — Santa Domingo.

H. marylandicum Zahn l. c. p. 1120. — Maryland.

H. albiflorum Hook. f. subvar. *Rosendahlii* Zahn l. c. p. 1123. — Vancouver Island (Rosendahl n. 796).

f. *Lyallii* Zahn l. c. p. 1123. — Cascade Mts.

subvar. 3. *sanhedrinense* Zahn l. c. p. 1123. — Kalifornien (Heller n. 5986, Jones n. 2284).

H. pacificum Zahn l. c. p. 1123. — Kalifornien (Howell n. 1880).

H. (sect. *Thyrsoidea*) *Babcockii* Zahn l. c. p. 1127 (= *H. cynoglossoides nudicaule* Hall et Babcock). — Sierra Nevada.

var. *setosiceps* Zahn l. c. p. 1127. — Kalifornien.

H. (sect. *Thyrs.*) *chelannense* Zahn l. c. p. 1127. — Washington (Elmer n. 496).

H. (sect. *Thyrs.*) *cascadorum* Zahn l. c. p. 1127. — Cascade Mts. (Cusick n. 2956).

H. (sect. *Thyrs.*) *Parryi* Zahn l. c. p. 1128 (= *H. cynoglossoides* A.-T.). — Pazifische Küste.

var. *chaetobrachion* Zahn l. c. p. 1129. — Pazifische Küste.

H. (sect. *Thyrs.*) *Cusickianum* Zahn l. c. p. 1129. — Cascade Mts. (Cusick n. 2956).

H. chapacanum Zahn l. c. p. 1129 (= *H. cynoglossoides* Elmer exs. n. 550, non A.-T.). — Washington (Elmer n. 550).

H. (sect. *Thyrs.*) *oregonicum* Zahn l. c. p. 1130 (= *H. barbigerum* Greene, non Stenstr.). — Pazifisches Nord-Amerika.

H. (sect. *Thyrs.*) *hemipolioides* Zahn l. c. p. 1130 (= *H. cinereum* Howell, non Tausch). — Pazifisches Nord-Amerika.

H. (sect. *Thyrs.*) *Rydbergii* Zahn l. c. p. 1130 (= *H. griseum* Rydb.). — Idaho (Rydberg n. 5309).

H. (sect. *Aurelliformia*) *gracile* Hook. subsp. 1. *gracile* Hook. var. *γ. alaskanum* Zahn l. c. p. 1133. — Alaska (Funston n. 107).

Hieracium triste Willd. var. *β. tristiforme* Zahn l. c. p. 1138 (= *triste-gracile*). — Alaska (Funston n. 107 p.p.).

H. eriosphaerophorum Zahn l. c. p. 1138 (= *H. frigidum* Griseb. = *H. eriocephalum* Lorentz et Hieron.). — Argentinien (Lorentz et Hieronymus).

var. *β. castillense* Zahn l. c. p. 1139. — Argentinien (Hieronymus et Lorentz n. 97).

H. erianthum Kunth var. *α. Kunthii* Zahn l. c. p. 1140. — Venezuela, Colombia, Ecuador.

f. a. *normale* Zahn l. c. p. 1140. — Venezuela, Colombia, Ecuador.

f. b. *aequatorianum* Zahn l. c. p. 1140. — Ecuador.

H. Sodiroanum Zahn l. c. p. 1140 (= *H. frigidum* Sodiro). — Ecuador (Sodiro n. 70/3).

H. Pinchinchae Zahn l. c. p. 1140. — Ecuador (Sodiro n. 70/5).

H. argentinense Zahn l. c. p. 1140 (= *H. frigidum* Griseb.). — Argentinien (Lorentz et Hieronymus n. 682. 648. 649).

H. cacrayense Zahn l. c. p. 1141. — Peru (Weberbauer n. 215).

H. subargentinense Zahn l. c. p. 1141. — Argentinien (Lorentz et Hieronymus n. 682. 683 p.p.).

H. Lorentzianum Zahn l. c. p. 1141 (= *H. frigidum* var. *elatius* Griseb. in sched.). — Argentinien.

var. *β. subtucumanicum* Zahn l. c. p. 1142. — Argentinien (Lorentz et Hieronymus n. 646—648. 680 p.p.).

H. boliviense (Wedd.) Sch.-Bip. subsp. 2. *tucumanicum* Zahn l. c. p. 1143 (= *H. cymosum* [Vill.?] et *H. sordidum* Gillies mss. = *H. boliviense* var. *setosopilosum* O. Ktze. in sched.). — Argentinien (Lorentz et Hieronymus n. 647. 679).

H. Cienegae Zahn l. c. p. 1144. — Argentinien (Lorentz et Hieronymus n. 646 p.p.).

H. megalochaetum Zahn l. c. p. 1144 (= *H. sordidum* Griseb. = *Crepis boliviensis* Hieron. in sched.). — Süd-Bolivia (Fiebrig n. 2376 p.p.), Argentinien (Hieronymus et Niederlein n. 422, Lorentz et Hieronymus n. 681).

H. Hoppeanum Schult. grex *H. macranthum* (Ten.) Zahn in Engler, Pflanzenreich Heft 82 (1923) p. 1152 (= *H. Pilosella* var. *macranthum* Ten. = *H. Pilosella* a. *macranthum* Fr. Epicr. = *Pilosella macrantha* Sz. Sz. = *H. macranthum* Boiss. = grex *Macranthum* N. P.).

subsp. 4. *glaucifolioides* Zahn l. c. p. 1153 (= subsp. *glaucophyllum* N. P.).

subsp. 7. *troicum* Zahn l. c. p. 1153. — Kapu-Dagh am Ida (Sintenis n. 509).

subsp. 8. *polyadenioides* Zahn var. *β. logmanicum* Bornm. et Zahn l. c. p. 1153. — Amasia (Bornmüller n. 1448 pro subsp. *galaticum* Freyn).

subsp. 16. *macrolepidotum* Zahn l. c. p. 1154 (= subsp. *macrolepioides* Zahn). — Mazedonien (Bornmüller n. 1429, Fleischer n. 258), Montenegro (Dörfler n. 447. 558).

subsp. 17. *lydium* Bornm. et Zahn l. c. p. 1154. — Lydien (Bornmüller n. 9736).

subsp. 19. *macranthopsis* Zahn l. c. p. 1155 (= *H. macranthum* Ten. = subsp. *macranthum α. genuinum* 2. *glandulosum* N. P. = *H. pilosella* subsp. *macedonicum* Form. = *H. leucopsilon* A.-T.). — Thessalien (Heldreich n. 9. 287), Parnaß (Baldacci n. 176), Kleinasien bis Transkaukasien (Bornmüller n. 3171), Albanien, Mazedonien (Fleischer n. 131. 151. 455), Phrygien (Bornmüller n. 5245).

Hieracium Peleterianum Mérat subsp. 5. *dasylepioides* Zahn l. c. p. 1158 (= *H. dasylepioides* var. *subnivea* A.-T. et G. H. = *H. macranthum* Ten. = *H. Pilosella α. pilosissimum* Scheele). — Iberien (Reverchon n. 1165).

H. pilosella L. subsp. 5. *dasycephaloides* Zahn l. c. p. 1159 (= subsp. *dasycephalum* [*α. genuinum*] N. P., nec Froel.). — Wologda, Litauen, Galizien.

subsp. 7. *ermineiforme* Zahn l. c. p. 1159 (= *H. ermineum* Stenstr.). — Schweden.

subsp. 10. *Fuchsii* Zahn l. c. p. 1160 (= *Pilosella officinarum* Sch.-Bip.). — Rheinland, Pfalz.

subsp. 52. *microcephaloides* Zahn l. c. p. 1161 (= subsp. *microcephalum* N. P., nec Sch.-Bip.). — Schweiz, Bayern, Tirol, Dalmatien.

subsp. 64. *Schwarzawae* Zahn l. c. p. 1162 (= *H. Pilosella* subsp. *bruennense* 2. *longipilum* N. P.). — Mähren, Wien.

subsp. 53. *Sedunorum* Zahn l. c. p. 1162 (= subsp. *trichophorum β. sedunense* N. P. = *H. Pilosella ε. stoloniflorum* Gaud. = *H. Pilosella η. longifolium* Rouy, nec Thuemen). — Seealpen, Schweiz, Tirol, Bayern, Lot et Garonne.

subsp. 66. *sericocephaloides* Zahn l. c. p. 1162 (= subsp. *sericocephalum* Om.). — Norwegen.

subsp. 85. *lagarophylloides* Zahn l. c. p. 1163 (= subsp. *lagarophyllum β. nigripilum* Rehm). — Galizien.

subsp. 90. *olczyskanum* Zahn l. c. p. 1163 (= subsp. *orphnodes γ. polytrichum* Rehm). — Tatra.

subsp. 91. *percrinitum* Murr et Zahn l. c. p. 1163. — Vorarlberg.

subsp. 96. *serpens* (N. P.) Zahn l. c. p. 1163 (= subsp. *trichophorum δ. serpens* N. P.). — Engadin, Südalpen.

subsp. 108. *amplificaticeps* Zahn l. c. p. 1164 (= *H. amplificatum* Norrl.). — Finnland.

subsp. 132. *peleterianopsis* Zahn l. c. p. 1165. — Rußland.

subsp. 147. *atricapillosum* Zahn l. c. p. 1166 (= subsp. *subcaulescens γ. atricapillum* et *ε. atriusculum* N. P., nec Hoppe). — Apenninen, Seealpen, Engadin.

subsp. 157. *chlorolepidioides* Zahn l. c. p. 1166 (= subsp. *chlorolepium* Om.). — Süd-Norwegen.

subsp. 159. *cineraceoides* Zahn l. c. p. 1166 (= subsp. *cineraceum* Dahlst.). — Schweden.

subsp. 162. *coloratulum* Zahn l. c. p. 1166 (= subsp. *subcaulescens β. genuinum* 2. *pilosiceps* et *β. coloratum* 1. *normale* N. P.). — Apenninen, Tatra, Beskiden.

subsp. 179. *hypochlorodes* Zahn l. c. p. 1167 (= *H. hypochlorum* Dahlst.). — Schweden.

subsp. 183. *ischnanthoides* Zahn l. c. p. 1167 (= subsp. *ischnanthum* 2. *multifloccum* Rehm.). — Galizien.

subsp. 184. *ischnopus* (N. P.) Zahn l. c. p. 1167 (= subsp. *pachyanthum β. ischnopus* N. P.). — Ober- und Niederösterreich.

subsp. 207. *pachycephaloides* Zahn l. c. p. 1167 (= subsp. *pachycephalum* N. P., nec Uechtr.). — Apenninen, Piemont, Graubünden, Illyrien.

subsp. 212. *pervirescens* Zahn l. c. p. 1168 (= subsp. *virescens* N. P., nec Sonder = *H. Pilosella* var. *virescens* Fr. = ? *H. Pilosella* var. *pseudopilosella* Lint., nec Ten.). — Sudeten, Norwegen, Schweden, Rußland.

subsp. 225. *scitophylloides* Zahn l. c. p. 1168 (= subsp. *scitophyllum β. canescens* Rehm). — Polen.

subsp. 233. *subvulgare* (N. P.) Zahn l. c. p. 1168 (= subsp. *vulgare β. subvulgare* N. P. = var. *β. pilosum* N. P.). — Piemont, Deutschland, Österreich, Rußland, Kaukasus.

subsp. 244. *atrovirentulum* Zahn l. c. p. 1169 (= *H. atrovirens* Dahlst.). — Schweden.

subsp. 249. *dilutioriceps* Zahn l. c. p. 1169 (= *H. diluticeps* Norrl.). — Finnland.

subsp. 260. *laetevirentulum* Zahn l. c. p. 1169 (= *H. laetevirens* Dahlst., nec Somm. et Lev.). — Schweden.

subsp. 262. *malacotrichopsis* Zahn l. c. p. 1170 (= subsp. *malacotrichum* Dahlst.). — Schweden.

subsp. 281. *tenellistolonum* Zahn l. c. p. 1170 (= *H. tenuistolonum* Dahlst., nec N. P.). — Schweden.

subsp. 302. *hirtulans* Zahn l. c. p. 1171 (= subsp. *hirtulum* Dahlst.). — Schweden.

subsp. 307. *pulchrescens* Zahn l. c. p. 1171 (= *H. pulchriforme* Adlerz). — Schweden.

subsp. 321. *subfilicaule* Zahn l. c. p. 1171 (= *H. filicaule* Om.). — Norwegen.

subsp. 334. *argentisetum* Zahn l. c. p. 1172 (= subsp. *argenticapillum β. obovatum* N. P.). — Jura, Bayern, Krain.

subsp. 338. *borussicum* Zahn l. c. p. 1172 (= subsp. *Borussorum* 2. *calvescens* N. P.). — Preußen.

subsp. 404. *trichosphaericum* Zahn l. c. p. 1174 (= subsp. *trichoscapum β. orientale* 2. *latifolium* N. P.). — Ungarn.

subsp. 419. *euroalpinum* Zahn l. c. p. 1175 (= subsp. *transalpinum* N. P., nec A.-T.). — Südalpen (Zahn n. 405); Ungarn.

subsp. 427. *leucosphaericum* Zahn l. c. p. 1176 (= subsp. *angustius γ. plurifloccum* N. P.). — Apenninen, Südalpen, Jura, Rheinpreußen, Mähren, Ungarn.

subsp. 428. *leucotegeum* Zahn l. c. p. 1176 (= *H. leucopsilon* A.-T.). — Abruzzen, Apenninen.

subsp. 443. *stenophylloides* Zahn l. c. p. 1176 (= subsp. *stenophyllum* var. *stenophylloides* Rehm). — Galizien.

subsp. 445. *submacranthum* Zahn l. c. p. 1176 (versus *macranthum*). — Abruzzen.

subsp. 446. *subparviflorum* Zahn l. c. p. 1176 (= subsp. *parviflorum* N. P., nec Link = *H. tardans* G. Schneid., nec N. P. = *H. Pilosella ϑ. monticola* Rouy). — Mitteleuropa, Dalmatien, Rußland, Kaukasus, Tiflis.

subsp. 448. *subvirescenticeps* Zahn l. c. p. 1176 (= subsp. *subvirescens* N. P. = *H. longiscapum* Dahlst., nec Boiss.). — Von Frankreich bis Rußland, Italien, Schweden, Kaukasus.

subsp. 453. *acuminatissimum* Zahn l. c. p. 1177 (= subsp. *subcaulescens δ. acutissimum* N. P. = subsp. *longiglandulum* Tout.). — Alpen, Sudeten, Illyrien.

subsp. 457. *albotomentellum* Zahn l. c. p. 1177 (= *H. albotomentosum* Brenn.). — Finnland.

subsp. 472. *fimbriatulum* Zahn l. c. p. 1178 (= *H. fimbriatum* Brenn.). — Finnland.
subsp. 479. *glandulans* Zahn l. c. p. 1178 (= *H. leontodontoides* Brenn.). — Finnland.
subsp. 496. *pachyanthoides* Zahn l. c. p. 1178 (= subsp. *pachyanthum* 2. *epilosum* N. P.). — Vorarlberg, Wien, Oberösterreich.
subsp. 503. *polyadenocephalum* Zahn l. c. p. 1178 (= *H. polyadenium* Dahlst. nec A.-T.). — Schweden.
subsp. 509. *rosulinum* Zahn l. c. p. 1179 (= subsp. *rosulatum* N. P., nec Lbg.). — Ungarn, Kroatien, Böhmisch-mährisches Bergland (Zahn n. 705), Bayern, Mittelrheingebiet, Pommern.
subsp. 534. *hirtuliceps* Zahn l. c. p. 1180 (= *H. hirtelliceps* Brenn., nec G. Beck). — Finnland.
subsp. 536. *interponens* Zahn l. c. p. 1180 (= *H. interjectum* Brenn.). — Finnland.
subsp. 548. *musculiceps* Zahn l. c. p. 1180 (= *H. felinum* Brenn.). — Finnland.
subsp 568. *florulentoides* Zahn l. c. p. 1181 (= *H. florulentum* Norrl. = *H. florulentum* var. *β. semiradians* Norrl.). — Finnland.
subsp. 570. *furvelliceps* Zahn l. c. p. 1181 (= *H. furvellum* Brenn.). — Finnland.
subsp. 575. *inalpestriforme* Zahn l. c. p. 1181 (= subsp. *inalpestre* N. P.). — Alpen (Zahn n. 706), Rheinprovinz, Armenien (Engler et Krause n. 677).
subsp. 588. *micradenophorum* Zahn l. c. p. 1181 (= subsp. *micradenium* N. P.). — Pfalz, Bayern, Tirol, Kärnten, Steiermark, Krain, Mähren, Schweden, Bornholm.
subsp. 595. *parvuloides* Zahn l. c. p. 1182 (= *H. parvulum* Norrl. = *H. leptotes* Norrl.). — Finnland.
subsp. 598. *poliochlorellum* Zahn l. c. p. 1182 (= *H. poliochlorum* Dahlst.).
subsp. 602. *sparsiradium* Zahn l. c. p. 1182 (= *H. sparsiflorum* Brenn.). — Finnland.
subsp. 605. *subobscurellum* Zahn l. c. p. 1182 (= subsp. *minuticeps β. obscurellum* Morton et Zahn). — Dalmatien.
subsp. 609. *dasyscapum* Zahn l. c. p. 1182 (= subsp. *pulverulentum β. dasyscapum* N. P.). — Wallis, Tessin, Engadin.
subsp. 612. *poliophyton* Zahn l. c. p. 1182. — Nord-Rußland.
subsp. 613. *velutinoides* Zahn l. c. p. 1182 (= subsp. *velutinum ε. acutifolium* N. P.). — Wallis, Tessin.
subsp. 619. *subnivescens* Zahn l. c. p. 1183. — Wallis, Tessin.
subsp. 621. *pseudangustius* Tout. et Zahn l. c. p. 1183 (= subsp. *albovelutinum β. pseudangustius* Tout. et Zahn = *velutinum* > *angustius*). — Engadin.

Hieracium niveum (Muell.-Arg.) Zahn l. c. p. 1183 (= *H. Pilosella γ. niveum* Muell.-Arg. = *Pilosella communis* var. *nivea* Fr. = *H. tardans* Peter = *H. Pilosella* var. *tardans* Belli). — Westalpen.
subsp. 1. *niveum* (Muell.) Zahn l. c. p. 1184 (= subsp. *tardans* N. P.).
var. *α. genuinum* Zahn l. c. p. 1184 (= *α. niveum* N. P.). — Ligurien, Alpes maritimes, Piemont, Dauphiné, Alpes Lémaniennes, Waadtländer Jura, Wallis.

Hieracium pseudopilosella Ten. subsp. 4. *pseudopilosella* (Ten.) N. P. var. *β. subsericatum* Zahn l. c. p. 1185. — Korsika.

subsp. 5. *sericochrotum* Zahn l. c. p. 1185 (= subsp. *Pseudopilosella β. sericatum* N. P., nec A.-T., et G.). — Bulgarien (Wagner n. 103).

subsp. 7. *Atlantis* Zahn l. c. p. 1186. — Afrika: Marokko.

subsp. 8. *albarracinum* Zahn l. c. p. 1186. — Spanien.

H. hypeuryum N. P. subsp. 5. *subglaucophyllum* Zahn l. c. p. 1188. — Istrien.

subsp. 7. *Hanhartii* Zahn l. c. p. 1188. — Ost-Schweiz.

subsp. 8. *pinguistolonum* (N. P.) Zahn l. c. p. 1188 (= subsp. *pingue β. pinguistolonum* N. P.). — Schweiz, Vorarlberg, Tirol.

subsp. 10. *heteromelanum* Zahn l. c. p. 1188. — Pyrénées-orientales (H. Gall. n. 1 et 809 p.p.); Spanien (H. Hisp. n. 237).

H. pachylodes N. P. subsp. 10. *lamproglossoides* Zahn l. c. p. 1190 (= *H. lamproglossum* Dahlst.). — Schweden.

subsp. 26. *praecultum* Zahn l. c. p. 1191 (= *H. praestans* Dahlst.). — Schweden.

grex B. *H. macristolonum* (N. P.) Zahn l. c. p. 1192 (= *H. Pilosella* subsp. *velutinum* × *Peleterianum* Zahn = *H. tessellatum* A.-T. et Faure [et *H. Peleteriano* × *velutinum*], nec Omang).

subsp. 40. *macristolonum* Zahn l. c. p. 1192 (= subsp. *velutinum γ. macristolonum* N. P. = *H. Peleterianum* c. *incanum* A.-T.). — Dauphiné, Piemont, Wallis.

H. periphanoides Zahn subsp. 1. *periphanoides* Zahn l. c. p. 1192. — Wallis.

subsp. 2. *ayentinum* Zahn l. c. p. 1192. — Wallis.

H. subtardans (N. P.) Zahn grex A. *H. subtardans* (N. P.) Zahn l. c. p. 1193 (est *niveum* × *pilosella*).

subsp. 2. *floccosicuspis* Zahn l. c. p. 1193. — Wallis.

subsp. 7. *tephrosphaera* Zahn l. c. p. 1193. — Wallis.

grex B. *H. amphipolium* (N. P.) Zahn l. c. p. 1194 (est *niveum* × *incanum*).

H. auricula Lam. et DC. grex A. *auricula* (Zahn) subsp. 6. *amaurocalathium* Zahn l. c. p. 1198 (= subsp. *melanocalathium* Rehm., nec Borb.). — Tatra.

grex B. *micranthum* Zahn l. c. p. 1199 (= *H. micranthum* Huet = *H. serpyllifolium* Fr. Epicr. = *Pilosella serpyllifolia* Sz. Sz. = *H. nanum* Scheele = *H. Auricula* > *macranthum* N. P.). — Abruzzen, Korsika, Pyrenäen.

subsp. 15. *micranthum* (Huet) Zahn l. c. p. 1199 (= *H. myriadenum* subsp. *nanum* N. P. = *H. micranthum* N. P. = *H. Kralikii* Rouy). — Abruzzen, Korsika (Kralik n. 680a).

var. *β. nanum* (Scheele) Zahn l. c. p. 1200 (= *H. nanum* Scheele = *H. myriadenum* subsp. *nanum* N. P. = *H. Auricula* var. *nanum* A.-T. = *H. serpyllifolium β. nanum* Rouy = *H. Auricula* var. *subvittatum* A.-T. et G.). — Pyrenäen, Frankreich.

var. *γ. submicranthum* Zahn l. c. p. 1200. — Korsika (est *micranthum-auricula*).

var. *δ. sub-Soleirolianum* Zahn l. c. p. 1200. — Korsika.

H. glaciale subsp. 13. *eriocephaloides* Zahn l. c. p. 1202 (= subsp. *eriocephalum* N. P., nec Weddel). — Seealpen—Tirol, Steiermark.

subsp. 14. *angustifolium* N. P. var. *β. Hoppei* Zahn l. c. p. 1202. — Kärnten, Tirol.

Hieracium latisquamum N. P. grex A. *H. latisquamum* (N. P. Zahn l. c. p. 1207. subsp. 3. *ramolicum* Zahn l. c. p. 1208. — Tirol.

H. auriculiforme Fr. subsp. 3. *chaetoscapum* Zahn l. c. p. 210. — Piemont. subsp. 6. *neo-Lindebergii* Zahn l. c. p. 1210 (= subsp. *Lindebergii* N. P.). — Upsala.

H. Schultesii F. Sch. grex A. *Schultesii* Zahn subsp. 10. *Tricoronaemontis* Zahn l. c. p. 1212. — Karpathen.

subsp. 15. *subatriceps* Zahn l. c. p. 1213 (= *H. atriceps* Dahlst., nec N. P.). — Insel Ösel.

subsp. 27. *pseudocoryphodes* Zahn l. c. p. 1214. — Ungarn.

subsp. 33. *Kiralymontis* Zahn l. c. p. 1215. — West-Karpathen.

subsp. 35. *sphaerocephalopsis* Zahn l. c. p. 1215. — Schweiz.

subsp. 38. *Laramberguei* Zahn l. c. p. 1215. — Süd-Frankreich.

H. sphaerocephalum Froel. subsp. 13. *subfurcellans* Zahn l. c. p. 1220 (= subsp. *furcellatum* N. P.). — Graubünden, Tirol.

subsp. 15. *pseudomalacodes* Zahn l. c. p. 1220. — Süd-Tirol.

subsp. 17. *praevittatum* Zahn l. c. p. 1220 (= subsp. *vittatum* N. P., nec Lbg.). — Algäu, Bergamasker Alpen.

H. basifurcum N. P. subsp. 7. *melanosphaericum* Zahn l. c. p. 1223. — Bayrische Alpen.

H. brachycomum N. P. subsp. 5. *brachycomoides* Kaeser et Zahn l. c. p. 1224. — Engadin.

H. salayense Zahn subsp. 1. *salayense* Zahn l. c. p. 1228. — Wallis.

subsp. 3. *brevifissum* Zahn l. c. p. 1229 (= *H. Faurei a. subglaciale* A.-T.). — Dauphiné (H. Gall. n. 813. 1548).

H. aletschense Zahn subsp. 1. *sub-Faurei* Zahn l. c. p. 1229. — Dauphiné (H. Gall. n. 1541. 1544. 1549. 1550, Zahn n. 715).

subsp. 3. *subfinalense* Zahn l. c. p. 1229 (= subsp. *aletschense β. subfinalense* Zahn = *H. subrubens* Burn. et Gr.). — Seealpen.

H. glaciellum N. P. grex A. *H. glaciellum* (N. P.) Zahn subsp. 2. *obscuraticeps* Zahn l. c. p. 1230 (= subsp. *obscuriceps* N. P.). — Dauphiné, Schweiz.

grex B. *H. hypoleucum* (A.-T.) Zahn subsp. 9. *glandulascens* Zahn l. c. p. 1231. — Zermatt.

subsp. 11. *subviride* Zahn l. c. p. 1231 (= subsp. *viride* N. P., nec A.-T.). — Schweiz.

subsp. 17. *subnisoricum* Zahn l. c. p. 1232. — Schweiz.

subsp. 18. *subfariniferum* Zahn l. c. p. 1232 (= subsp. *fariniferum* N. P., nec Boiss.). — Wallis.

H. Faurei A.-T. grex B. *H. macracladium* (N. P.) Zahn l. c. p. 1234 (= *glaciale* × *niveum*).

subsp. 6. *glacielloides* Zahn l. c. p. 1234 (= *H. oreoxerum* A.-T. et G.). — Hautes-Alpes (H. Gall. n. 1321. 1542), Lautaret.

H. alpicola Schl. subsp. 2. *rhodopeum* (Griseb.) Zahn subvar. 1. *normale* Zahn l. c. p. 1237. — Bulgarien (Wágner n. 111. 102).

subvar. 2. *alpicoloides* Zahn l. c. p. 1237. — Mazedonien (Bornmüller n. 1420).

H. aurantiacum L. grex A. *H. aurantiacum* Zahn subsp. 6. *carpathicola* N. P. var. *β. ihlanum* Zahn l. c. p. 1243 (= *H. cruentum* subsp. *algovicum* G. Schneid., nec N. P.). — West-Karpathen.

subsp. 9. *Hinterhuberi* (Sch.-Bip.) Zahn l. c. p. 1243 (= *H. sabino-aurantiacum* Sch.-Bip. = subsp. *porphyranthes* N. P.). — Savoyen (Naegeli n. 194, Zahn n. 812, Pernhoffer n. 58, Hayek n. 398. 399, Zahn n. 210), Steiermark, Bayern (Billot n. 413), Sudeten (Callier n. 1105).

subsp. 16. *auropurpureum* N. P. var. *γ. fulgentiforme* Zahn l. c. p. 1245. — Algäu, Schweiz.

grex B. *H. croceum* Zahn l. c. p. 1245 (= *H. croceum* Lindbl. = *H. aurantiacum* var. *dilutum* Tausch = *H. aurantiacum* var. *luteum* Koch = *H. decolorans* Fr. = *H. floribundum γ. decolorans* Lbg. = *Pilosella decolorans* Sz. Sz. = ? *H. Langei* et *aurantiacum-pratense* A.-T.). — Ostalpen, West- und Ost-Karpathen, Transsilvanien, Skandinavien, Nord-Rußland.

subsp. 20. *chrysophorum* Zahn l. c. p. 1245. — Transsilvanien.

subsp. 27. *flavicolor* Zahn l. c. p. 124 (= *H. aurantiacum* var. *flavum* Schl.). — Tirol, Wallis.

Hieracium substoloniflorum N. P. subsp. 3. *aversinum* Kaeser et Zahn l. c. p. 1249. — Ost-Schweiz.

H. chaunanthes (N. P.) Zahn l. c. p. 1249 (= *H. rubrum* subsp. *chaunanthes* N. P. = *H. aurantiacum* > *pilosella* N. P.). — West-Schweiz, Kärnten, Nord-Rußland.

H. stoloniflorum Waldst. et Kit. subsp. 2. *amphiporphyreum* Zahn l. c. p. 1251 (= subsp. *oligocephalum* [Schur] N. P., nec A.-T.). — Alpen, Tatra.

subsp. 6. *lepidomastix* Gross et Zahn l. c. p. 1251. — Bayrische Pfalz.

subsp. 8. *Pojanae* Zahn l. c. p. 1252. — Siebenbürgen.

var. 1. *normale* Zahn l. c. p. 1252. — Siebenbürgen.

f. a. *verum* Zahn l. c. p. 1252. — Siebenbürgen.

f. b. *furcatum* Zahn l. c. p. 1252. — Siebenbürgen.

subsp. 9. *mastigobium* Gross et Zahn l. c. p. 1252. — Pfalz.

H. fuscum Vill. subsp. 2. *permixtiforme* Zahn l. c. p. 1254. — Schweiz.

subsp. 7. *chrysophanum* Zahn var. *β. trippachense* Zahn l. c. p. 1255. — Tirol.

H. Blyttianum Fr. subsp. 7. *stryjense* Zahn l. c. p. 1259 (= *H. Auricula* × *aurantiacum* Blocki). — Süd-Galizien.

subsp. 11. *subfulvum* Zahn l. c. p. 1260 (= *H. subauratum* Schur). — Transsilvanien.

subsp. 13. *tinctidens* Zahn l. c. p. 1260. — Transsilvanien.

H. cernuatum Sudre subsp. 1. *cernuatum* (Sudre) Zahn l. c. p. 1263 (= *H. cernuum* Fr.). — Norwegen.

H. fuscoatrum N. P. subsp. 2. *silvicoliforme* Zahn l. c. p. 1267. — Mazedonien.

H. pratense Tausch subsp. 13. *rawaruskanum* Zahn l. c. p. 1271. — Galizien.

grex B. *silvicolum* (Fr.) Zahn l. c. p. 1272 (= *H. pratense* var. *silvicolum* Fr. = *H. pratense* var. *silvicola* Fr. Epicr. = *H. polonicum* Blocki = *H. onegense* Norrl. = *H. centrorossicum* Zahn).

subsp. 18. *amaurochlorellum* Zahn l. c. p. 1272 (= subsp. *amaurochlorum* Zahn). — Rußland.

subsp. 23. *centrobosnicum* Maly et Zahn subvar. 2. *auriculiceps* Zahn l. c. p. 1283. — Bosnien, Bulgarien.

H. prussicum N. P. = *pratense* > *pilosella* Zahn l. c. p. 1276. — Sarmatische und südliche mittelbaltische Provinz.

subsp. 3. *tephrantheloides* Zahn l. c. p. 1276. — Ostpreußen (Bänitz n. 1892).

subsp. 5. *subelatius* Zahn l. c. p. 1277 (= *H. elatius* et *collinum* × *tatrense* Rehm, nec Lbg.). — Tatra.

subsp. 9. *eisbergense* Zahn l. c. p. 1277. — Böhmen.

subsp. 11. *macroglossoides* Zahn l. c. p. 1278 (= subsp. *macroglossum* Rehm). — Galizien.

Hieracium flagellare Willd. subsp. 2. *glaucochlorellum* Zahn l. c. p. 1279 (= subsp. *glaucochlorum* Rehm). — Tatra, Galizia, Polen (Rehmann et Wol. n. 969).

subsp. 4. *flagellare* N. P. var. γ. *anhaltinum* Zahn l. c. p. 1279. — Rußland, Polen, Preußen (Zahn n. 110. 520. 613); Thüringen, Hannover, Harz?, Schlesien, Anhalt, Schwerin, Dänemark.

subsp. 5. *subsarmentosum* Zahn l. c. p. 1279. — Böhmen, Polen, Österr.-Schlesien.

subsp. 18. *Hahnii* Zahn l. c. p. 1281 (= *H. hybridum flagellare* Hahn). — Mecklenburg.

subsp. 21. *pseudouliginosum* Zahn l. c. p. 1281 (= subsp. *uliginosum* N. P., nec Koch). — Bayern, Rußland.

H. flagellariforme G. Schneid. subsp. 5. *jaromirense* Zahn l. c. p. 1282. — Böhmen.

H. cernuiforme (N. P.) Zahn l. c. p. 1282 (= *H. macrostolonum* G. Schneid. = *Pilosella aurulenta* Norrl. = *H. pratense* < *pilosella* [vel *flagellare-pilosella*]) Zahn. — Sudeten, Karpathen.

subsp. 4. *polychaetobium* Zahn l. c. p. 1283. — Schlesien.

subsp. 5. *gymnopterum* Zahn l. c. p. 1283. — Niederösterreich.

H. floribundum Wimm. et Grab. subsp. 13. *suecicum* (Fr.) N. P. var. ϑ. *isotrichodes* Zahn l. c. p. 1287 (= *H. suecicum* G. Schneid.). — Litauen, Schlesien, Posen, Mähren, Schweden, Rußland (Zahn n. 818).

subsp. 16. *subclariceps* Zahn l. c. p. 1288 (= subsp. *laeticeps* Rehm, nec Dahlst.). — Polen (Rehmann et Wol. n. 54).

subsp. 17. *Golenzii* Zahn l. c. p. 1288. — Preußen.

subsp. 22. *niwkanum* Zahn l. c. p. 1289. — Polen.

H. scandinavicum Dahlst. subsp. 8. *curvulatum* Zahn l. c. p. 1290 (= subsp. *curvatum* Peter). — Moskau.

H. longiscapum Boiss. et Kotsch. grex A. *H. spathophyllum* (N. P.) Zahn l. c. p. 1291.

subsp. 4. *polysarcoides* Zahn l. c. p. 1292 (= subsp. *polysarcum* Rehm). — Karpathen, Tatra, Polen.

subsp. 5. *leopolitanum* Zahn l. c. p. 1292 (= *H. leopoliense* × *Auricula* Bl.). — Galizien.

subsp. 10. *Komanae* Zahn l. c. p. 1292. — Transsilvanien.

grex *H. ladogense* (Norrl.) Zahn l. c. p. 1295.

grex *H. longiscapum* (Boiss. et Kotschy) N. P. subsp. 28. *longiscapum* (Boiss. et Kotschy) N. P. var. β. *karagoellense* Zahn l. c. p. 1296. — Kleinasien.

H. iseranum Uechtr. subsp. 1. *anguinescens* Zahn l. c. p. 1298. — Riesengebirge.

subsp. 2. *fistulare* Zahn l. c. p. 1299 (= subsp. *fistulosum* Rehm, nec Lbg.). — Polen.

subsp. 3. *subnigripes* Zahn l. c. p. 1299 (= subsp. *nigripes* N. P. = *H. Pilosella* × *praealtum* f. *subeflagellis* Uechtr.). — Schlesien (Callier n. 221. 1122, Bänitz n. 1884. 4074 p.p.); Sachsen, Erzgebirge, Ostpreußen, West-Karpathen, Ungarn.

subsp. 5. *subfasciculatum* Zahn l. c. p. 1299. — Riesengebirge, Böhmen.

subsp. 7. *Schlickumianum* Touton l. c. p. 1299. — Rheinland.

var. *β. pseudofloribundiforme* Zahn l. c. p. 1558 (= subsp. *floribundiforme* Touton). — Köln.

subsp. 10. *iseranum* (Uechtr.) N. P. var. *pseudiseranum* Touton l. c. p. 1300. — Köln.

subsp. 11 *subfasciculans* Zahn l. c. p. 1300 (= subsp. *fasciculatum* N. P., nec Pursh). — Schlesien, Sachsen.

subsp. 14. *leubnicense* Zahn l. c. p. 1300. — Sachsen.

Hieracium apatelium N. P. subsp. 3. *pontimontanum* Zahn l. c. p. 1301. — Brückenberg.

subsp. 9. *Carpathorum* Zahn l. c. p. 1302 (= *H. apatelium* f. *carpathica* Sag. et Schneid.). — Tatra, Ungarn.

H. piloselliflorum N. P. subsp. 2. *eurylepioides* Schlickum et Touton l. c. p. 1302. — Köln.

subsp. 2a. *subflagellare* Zahn l. c. p. 1558 (= *H. pseudopiloselliflorum* subsp. *flagel ariforme* Tout.). — Köln.

subsp. 10. *stenozon* Zahn l. c. p. 1303 (= subsp. *stenophyton* Zahn). — Rußland.

H. hemschinense Zahn l. c. p. 1304 (= *H. furcatum* subsp. *brevisetum* N. P. = *H. auriculiforme* Griseb. = *H. glaciale* C. Koch in sched. = *H. Pilosellae* lusus Fr. in sched. = *H. longiscapum* < *Hoppeanum* Zahn). — Kaukasus (Hemschin); Pontus (C. Koch n. 834).

H. callimorphoides Zahn subsp. 2. *pseudoleptophyton* Zahn l. c. p. 1305. — Mähren.

H. cymosum L. grex A. *H. cymosum* (L.) Zahn subgrex *H. sabinum* (N. P.) Zahn l. c. p. 1306 subsp. 1. *sabinum* (Seb. et M.) N. P.

var. *α. genuinum* subvar. 1. *normale* Zahn l. c. p. 1306 — Pindus, Mazedonien (Bornmüller n. 3103. 3094. 1409. 1410. 3090—3093), Bulgarien (Sintenis et Bornmüller n. 23), Albanien, Montenegro, Dalmatien (Baldacci III. n. 174, VII. n. 228); Istrien (Reichenbach n. 1336, Schulz-Bip. n. 46. 898), Banat, Transsilvanien, Krain, Kärnten, Steiermark (Hayek n. 50), Tirol (Naegeli n. 157, Zahn n. 112. 113), Abruzzen, Neapel, Insel Elba.

var. *δ. igmanense* Zahn l. c. p. 1307. — Bosnien.

subsp. 4. *gnaphalophorum* N. P. var. *β. sub-Heldreichianum* Zahn l. c. p. 1308. — Pindus.

subsp. 12. *meizocephaloides* Hayek et Zahn l. c. p. 1310. — Nordwest-Albanien (Dörfler n. 184).

subsp. 14. *Paphlagonum* Zahn l. c. p. 1310 (= *H. Bauhini* p.p. Freyn). — Paphlagonien.

subsp. 19. *acrochaetoides* Zahn l. c. p. 1311 (= *H. acrochaetum* Om.). — Norwegen.

subsp. 20. *xanthophyllomorphum* Bornm. et Zahn l. c. p. 1312. — Südl. Pontus (Bornmüller n. 2235), Phrygien (Bornmüller, It. Anat. III. n. 5247).

f. *acrochromum* Zahn l. c. p. 1312. — Südl. Pontus, Phrygien.

var. *β. glandulosipedunculum* Bornm. et Zahn l. c. p. 1313. — Pontus (Bornmüller n. 2536. 5247 p.p.).

grex B. *Vaillantii* (Tausch) Zahn l. c. p. 1316 (= *H. Vaillantii* Tausch, nec N. P. = *H. cymigerum* Reichb. = *H. cymosum* Ledeb. = *H. cymosum ε. Nestleri* Froel. = *H. Nestleri* F. Sch. = *Pilosella Nestleri*

Sz. Sz. = *H. cymigerum* b. *Vaillantii* Reichb. = *H. Nestleri γ. Vaillantii* Koch = *H. cymosum β. Vaillantii* Čelak. = *H. pubescens* Lindbl. = *H. cymosum α. pubescens* Wimm. = *H. echioides δ.* Lasch = *H. pratense β. glabrescens* P. M. E. = *H. Auricula* Spreng.).

subsp. 73. *samaricum* Zahn l. c. p. 1322. — Rußland.

Hieracium subspurium Bornm. et Zahn l. c. p. 1325 (= *H. cymosum* > *Hoppeanum* [*macranthum*] Zahn). — Pontus, Süd-Tirol.

subsp. 1. *subspurium* Bornm. et Zahn l. c. p. 1325. — Südl. Pontus (Bornmüller n. 566).

subsp. 2. *Gelmii* Zahn l. c. p. 1325. — Süd-Tirol.

H. Halacsyi Heldr. subsp. 1. *Halacsyi* (Heldr.) Zahn l. c. p. 1326. — Griechenland (Heldreich n. 1656).

subsp. 2. *chaetobasis* Zahn l. c. p. 1326. — Mazedonien.

H. hybridum Chaix subsp. 1. *hybridum* (Chaix) Zahn, nec N. P. l. c. p. 1326. — Dauphiné (F. Schulz n. 2022).

subsp. 4. *lautareticum* (Rouy) Zahn l. c. p. 1327 (= *H. hybridum* var. *substolonosum* A.-T. = *H. Peleterianum* > *Sabinum* Rouy = *H. Faurei* A.-T.). — Dauphiné.

H. spurium Chaix subsp. 1. *spurium* (Chaix) Zahn l. c. p. 1327. — Hautes-Alpes (H. Gall. n. 330. 811. 812), Isère, Süd-Tirol.

subsp. 3. *cymelliflorum* Zahn l. c. p. 1327 (= subsp. *pseudocymosum* Oborny, nec N. P.). — Mähren.

subsp. 5. *pseudocymiflorum* Zahn l. c. p. 1327 (= *H. cymiflorum* subsp. *cymiflorum* N. P. = *H. anchusoides* subsp. *anchusoides* f. *oligotrichum*, *alpestre* et *calvescens* Zahn). — Alpes maritimes, Hautes-Alpes, Bayern, Tirol.

H. Laschii (Sz. Sz.) Zahn l. c. p. 1328 (= *Pilosella Laschii* [et *officinarum-glomerata*] Sz. Sz. = *H. canum* et *cymosum* + *Pilosella* N. P.; *H. bifurcum* Griseb. = *H. Pilosella-cymosum* et *cymoso-Pilosella* F. Sch. = *H. cymoso-Pilosella* Wimm. = *H. Pilosella* × *cymosum* Aschers. = *H. cymosum* < *pilosella* Rouy). — Sarmatische Provinz bis Skandinavien, Sudetenländer, Böhmen, Bayern. Sonst vereinzelt.

subsp. 3. *driesenense* Zahn l. c. p. 1328. — Preußen (Driesen).

subsp. 4. *koprivnicense* Zahn l. c. p. 1328. — Montenegro.

subsp. 8. *chloropolium* Zahn l. c. p. 1329. — Driesen, Striegau (F. Schultz n. 89 p.p.), Posen.

subsp. 9. *sinzigense* Touton l. c. p. 1329 (= *H. canum* subsp. *canum* var. *Sinzigense* Tout.). — Rheinpreußen.

subsp. 14. *praelongatum* Zahn l. c. p. 1330 (= subsp. *praelongum* N. P., nec Lbg.). — Mähren, Ungarn.

subsp. 18. *subdiffusum* Zahn l. c. p. 1330 (= subsp. *diffusum* N. P., nec Froel.). — Niederösterreich.

subsp. 20. *kopaonikense* Zahn l. c. p. 1331. — Serbien.

var. *β. Krvavae* Zahn l. c. p. 1331. — Ost-Serbien.

subsp. 25. *Laschii* Zahn l. c. p. 1331 (= subsp. *canum* N. P.).

subsp. 27. *neogracile* Zahn l. c. p. 1372 (= subsp. *gracile* [Tausch] N. P., nec Hook.). — Böhmen, Mähren (Bänitz n. 6643), Schlesien (Callier n. 1117. 1118. 1240), Österreich, Ungarn, Steiermark, Kärnten, Tirol, Galizien, Kroatien.

Hieracium suprafloccosum (N. P.) Zahn l. c. p. 1333 (= *H. auriculiforme* subsp. *suprafloccosum* N.P. = *H. Laschii-auricula* Zahn). — Niederösterreichisch-mährisches Bergland.

H. sciadophorum N. P. subsp. 2. *subignotum* Zahn l. c. p. 1334. — Niederösterreich.

subsp. 3. *Tanglii* Zahn l. c. p. 1334. — Bukowina.

subsp. 8. *polysacrum* N. P. var. *α. genuinum* Zahn l. c. p. 1334. — Zermatt (Zahn n. 523).

var. *β. chlorosarcum* Zahn l. c. p. 1334. — Tirol.

subsp. 9. *origeniforme* Zahn l. c. p. 1335. — Tirol.

subsp. 13. *ignotiforme* Zahn l. c. p. 1335. — Tirol.

H. rubellum (Koch) Zahn grex B. *H. rubellum* Zahn (= *H. cruentum* grex *Cruentum* N. P. = *H. sabinum* > *aurantiacum* Zahn) l. c. p. 1341.

subsp. 4. *erythrodes* N. P. var. *ζ. melanosabinoides* Zahn l. c. p. 1342. — Montenegro.

var. *η. obscuriceps* Zahn l. c. p. 1342. — Tirol.

grex C. *H. Rehmannii* Zahn l. c. p. 1342 (= ? *H. subfuscum* et *ambiguum* Schur = *H. Vaillantii-aurantiacum* Zahn). — Galizien.

H. fuscescens (N. P.) Zahn l. c. p. 1344 (= *H. cruentum* subsp. *fuscescens* N. P. = *H. cymosum-fuscum* Zahn). — Alpenländer.

H. biflorum A.-T. var. *β. pesokense* Zahn l. c. p. 1345. — Nordost-Albanien.

H. ambiguum Ehrh. grex A. *H. glomeratum* (Fr.) Zahn l. c. p. 1346 (= *H. glomeratum* Norrl.).

subsp. 8. *eumacilentum* Zahn l. c. p. 1348 (= *H. glomeratum* var. *macilentum* Fr.). — Norwegen, Finnland.

subsp. 13. *microcymigerum* Zahn l. c. p. 1349. — Mazedonien.

subsp. 14. *subpraealtiforme* Zahn l. c. p. 1349 (= *H. subpraealtum* Wol.). — Galizien.

subsp. 29. *rusanum* Zahn l. c. p. 1351 (= subsp. *anceps* Zahn, nec Lbg.). — Rußland.

grex B. *H. colliniflorum* (N. P.) Zahn l. c. p. 1351.

subsp. 33. *Nolteanum* Zahn l. c. p. 1352. — Dänemark.

subsp. 35. *megalothrix* Zahn l. c. p. 1352 (= *H. megalotrichum* Dahlst.). — Schweden.

subsp. 36. *bialkanum* Zahn l. c. p. 1352 (= *H. glomeratum* Sag. et Schneid.). — Tatra.

H. macranthelum N. P. subsp. 4. *chaetogenum* Zahn l. c. p. 1354 (= *H. Pilosella* var. *pleiocephala* Meinsh.). — Rußland.

subsp. 5. *permicum* Zahn l. c. p. 1354 (= *H. macranthelioides* Zahn, nec Dahlst.). — Rußland.

subsp. 12. *pseudincrassans* Zahn l. c. p. 1355. — Galizien.

H. dubium L. subsp. 13. *xanthoprasinum* Zahn l. c. p. 1362 (= *H. glomeratum* Pernh. = *H. acrocomum* Hayek). — Steiermark.

subsp. 19. *Holmii* Zahn l. c. p. 1363. — Dänemark.

H. caucasicum N. P. subsp. 4. *semifallax* Zahn l. c. p. 1371. — Armenien.

H. procerum Fr. subsp. 1. *phrygium* Zahn l. c. p. 1371 (= subsp. *Kotschyanum* N. P., nec Heuff.). — Phrygien (Bornmüller n. 5251).

var. *α. genuinum* Zahn l. c. p. 1371. — West-Persien, Samarkand (Bornmüller n. 90), Türkisch-Armenien (Sintenis n. 3317), Cilicien (Kotschy n. 328. 502 p.p.).

f. a. *normale* Zahn l. c. p. 1371. — West-Persien, Samarkand, Türkisch-Armenien, Cilicien.

f. b. *minoriceps* Zahn l. c. p. 1371. — West-Persien, Samarkand, Türkisch-Armenien, Cilicien.

var. *β. pseudo-Buhsei* Zahn l. c. p. 1371. — Türkisch-Armenien (Sintenis n. 3317. 2811 p.p.), Samarkand (Bornmüller n. 90b), Cilicien (Kotschy n. 502 p.p.).

Hieracium Woronowianum Zahn subsp. 2. *haiderense* Zahn l. c. p. 1373. — Persien.

H. verruculatum Link subsp. 2. *tephropolium* Zahn l. c. p. 1374 (= *H. asperum* M. Bieb. = subsp. *incanum* [M. Bieb.] N. P.). — Taurus (Kotschy n. 327), Türkisch-Armenien (Sintenis n. 3317b. p.p.), Tiflis, Batum, Rußland, West-Persien.

var. *β. Carduchorum* Hausskn. et Bornm. in sched. l. c. p. 1374. — Kurdistan (Bornmüller n. 1470), West-Persien (Strauss? n. 635).

H. hamadanense Zahn subsp. 9. *validiramum* Zahn l. c. p. 1375. — Persien.

H. erythrodontum Zahn subsp. 3. *Corneliae* Jáv. et Zahn l. c. p. 1377. — Pilishegy b. Budapest.

subvar. 1. *pilisense* Zahn l. c. p. 1377. — Pilishegy b. Budapest.

subvar. 2. *subsetigeriforme* Zahn l. c. p. 1377. — Pilishegy b. Budapest.

subsp. 4. *heteroglossum* Zahn l. c. p. 1377. — Niederösterreich.

subsp. 5. *xerophyticum* Vetter in litt. l. c. p. 1377. — Niederösterreich.

f. a. *genuinum* Zahn l. c. p. 1377. — Niederösterreich.

f. b. *luteiflorum* Zahn l. c. p. 1377. — Niederösterreich.

f. c. *calvius* Zahn l. c. p. 1377. — Niederösterreich.

H. sterrochaetium N. P. subsp. 2. *marchicolum* Zahn l. c. p. 1378. — Niederösterreich.

H. macrotrichum Boiss. subsp. 1. *macrotrichum* Boiss. var. *α. genuinum* Zahn l. c. p. 1378. — West-Kleinasien.

var. *β. macrotrichopsis* Zahn l. c. p. 1378 (= *H. macrotrichum* Boiss. in sched.). — Mazedonien.

H. Rothianum Wallr. subsp. 1. *Rothianum* (Wallr.) Zahn l. c. p. 1379 (= subsp. *setigerum* N. P.).

var. *β. pseudechioides* N. P. subvar. 2. *eusetigerum* Zahn l. c. p. 1379. — Böhmisch-mährisches Bergland (Zahn n. 426. 836).

subsp. 2. *Carnunti* Vetter in litt. l. c. p. 1380. — Niederösterreich.

subsp. 4. *balatonense* (Borb.) Zahn l. c. p. 1380 (= *H. cinereum* var. *Balatonense* Borb. = subsp. *semiechioides* Borb. = subsp. *arenarium* [Tauscher] N. P., nec Sch.-Bip. = subsp. *psammobium* Zahn). — Ungarn (Zahn n. 425).

subsp. 5. *pseudo-Balansae* Zahn l. c. p. 1380 (= *H. Balansae* Freyn). — Kleinasien, Paphlagonien.

H. bifurcum Marsch.-Bieb. grex A. *cinereum* (Tausch) Zahn l. c. p. 1381 (= *H. cinereum* Tausch = *H. Pilosella* + *setigerum* Hausskn.).

subsp. 2. *Danubii* Zahn l. c. p. 1382 (= subsp. *bifurcum* N. P., nec M.-Bieb.). — Wien, Prag, Mariaschein.

subsp. 4. *setigerioides* Zahn l. c. p. 1382 (= subsp. *setigeriforme* Rehm, nec Dahlst.). — Galizien.

subsp. 5. *gypsogenum* Bornm. et Zahn l. c. p. 1382. — Thüringen.
subsp. 8. *Franconum* Bornm. et Zahn l. c. p. 1382. — Thüringen.
grex B. *H. bifurcum* (M.-Bieb.) Zahn l. c. p. 1383 (= *Pilosella bifurca* et *officinarum-echioides* Sz. Sz.).
subsp. 10. *brevifurcans* Zahn l. c. p. 1383. — Transsilvanien.
subsp. 15. *pseudobudense* Zahn l. c. p. 1383 (= *H. budense* Borb. = *H. auriculoides* × *Pilosella* Kern.). — Ungarn.
subsp. 21. *Vindobonae* Zahn l. c. p. 1384 (= subsp. *vindobonense* N. P., nec Wiesb.). — Österreich, Ungarn, Galizien.
subsp. 23. *substenomastix* Zahn l. c. p. 1385. — Transsilvanien.
subsp. 26. *kremsinum* Zahn l. c. p. 1385. — Niederösterreich.
subsp. 27. *septiparum* Zahn l. c. p. 1385 (= subsp. *setigeriforme* Zahn, nec Dahlst.). — Rheinland.
subsp. 31. *subcomatum* Zahn l. c. p. 1385 (= subsp. *comatum* N. P., nec Fr. = *H. Wolfgangianum* b. *grandiflorum* Borb.). — Transsilvanien, Ungarn, Österreich, Mähren, Böhmen.
var. *β. minoriceps* Zahn l. c. p. 1386. — Niederösterreich.
Hieracium Kozlowskyanum Zahn subsp. 2. *Tauri* Zahn l. c. p. 1386 (= subsp. *adenocephalum* N. P.). — Taurus in Cilicien.
H. fallax Willd. subsp. 1. *perelectum* Zahn l. c. p. 1387 (= subs. *elegans* N. P., nec Lbg.). — Mähren.
subsp. 10. *dobrugeanum* Zahn l. c. p. 1389. — Rumänien.
subsp. 11. *permense* Zahn l. c. p. 1389. — Rußland.
H. Fuckelianum Touton et Zahn l. c. p. 1389 (= *H. fallaciforme* Litw. et Zahn = *H. pseudobifurcum* Tout., nec al. = *H. fallax* > *pilosella* Zahn). — Rheinland—Ost-Sibirien.
subsp. 2. *wollinense* Zahn l. c. p. 1390. — Insel Wollin.
subsp. 4. *subfallaciforme* Zahn l. c. p. 1390 (= *H. fallaciforme* Litw. et Zahn). — Rußland.
H. cinereiforme Meissner et Zahn grex A. *cinereiforme* Zahn in Engler, Pflanzenreich Heft 82 (1923) p. 1391 (= *fallax-pilosella* Zahn).
subsp. 1. *cinereiforme* Meissner et Zahn l. c. p. 1391 (= *H. fallaciforme* var. *subcinereum* Meissner et Zahn). — Elendsberg bei Brunby.
subsp. 3. *Hassiae* Tout. et Zahn l. c. p. 1391. — Heidesheim.
H. Pavichii Heuff. grex A. *H. Fussianum* Zahn l. c. p. 1393.
subsp. 1. *Fussianum* N. P. var. *γ. multiglandulum* Zahn l. c. p. 1393. — Transsilvanien (Bänitz n. 1967), Banat, Rumänien, Serbien, Albanien (Baldacci VI. n. 33, Dörfler n. 584. 34).
subsp. 4. *sub-Pavichii* Zahn l. c. p. 1394. — Bosnien.
grex B. *sub-Fussianum* (Sag.) Zahn l. c. p. 1394.
subsp. 8. *adenoneuron* Zahn l. c. p. 1395. — Abruzzen.
H. florentinum All. grex *obscurum* (Reichb.) N. P. subsp 7. *subexcedens* Zahn l. c. p. 1398. — Nord-Schweiz.
subsp. 17. *starnbergense* Zahn l. c. p. 1399 (= subsp. *pedunculare* N. P., nec Wallr., nec Tausch). — Starnberg.
subsp. 23. *aquilonare* (N. P.) Zahn l. c. p. 1400 (= subsp. *subfrigidarium β. aquilonare* N. P.). — Rußland, Ost- und Westpreußen, Sachsen, Tatra, Galizien.
grex B. *praealtum* (Vill.) Zahn l. c. p. 1400 (= *H. praealtum* Gochn. = *Pilosella praealta* Sz. Sz. = ? *H. ambiguum* Spenn.).

subsp. 33. *praealtum* (Vill.) N. P. subsp. *nigro-praealtum* Zahn l. c. p. 1402. — Sardinien, Korsika, Toskana, Ligurien, Ost-Frankreich, Belgien, Ungarn, Galizien, Polen, Rußland (Insel Ösel), Nord- und Ostsee bis Voralpen.

var. *γ. stenocalathium* Zahn l. c. p. 1402.

var. *δ. praealtiforme* Zahn l. c. p. 1402 (= subsp. *poliocladum β. praealtiforme 2. hirsutum* N. P.). — Sardinien—Korsika, Toskana, Ligurien, Ost-Frankreich, Belgien, Ungarn, Galizien, Polen, Rußland (Insel Ösel), Nord- und Ostsee bis Voralpen.

var. *ε. subhirsutellum* Zahn l. c. p. 1402. — Sardinien—Korsika, Toskana, Ligurien, Ost-Frankreich, Belgien, Ungarn, Galizien, Polen, Rußland (Insel Ösel), Nord- und Ostsee bis Voralpen.

var. *ζ. calvicaule* Zahn l. c. p. 1402. — Sardinien—Korsika, Toskana, Ligurien, Ost-Frankreich, Belgien, Ungarn, Galizien, Polen, Rußland (Insel Ösel), Nord- und Ostsee bis Voralpen.

subsp. 37. *duerkhemiense* Zahn l. c. p. 1402. — Rheinland, Elsaß, Pfalz, Saargebiet.

subsp. 40. *Rauracorum* Zahn l. c. p. 1403 (= subsp. *hirsutulum* N. P. = *H. praealtum* var. *gracilentum* Rouy = *H. stagalliferum* A.-T.). — Italien: Sardinien (Reverchon n. 262), Westfalen, Savoyen, Schweiz, Baden, Rheinland, Tirol, Finnland.

subsp. 46. *hirsuticeps* N. P. var. *β. tavignanum* Zahn l. c. p. 1404. — Korsika.

grex C. *H. Beerianum* Zahn l. c. p. 1404 (= *H. florentinum* grex *Floccosum* N. P., nec *H. floccosum* Auct.).

grex D. *H. subcymigerum* Zahn l. c. p. 1405 (= grex *Poliocladum* et *Radiatum* N. P. = *H. florentinum α. corymbosum* Rouy = ? *H. corymbulosum* Gremli).

subsp. 57. *anadenioides* Zahn l. c. p. 1406 (= subsp. *anadenium* N. P., nec Burn.). — Schweiz, Rheinland, Elsaß, Siebengebirge, Bayern.

subsp. 58. *subfallaciflorum* Touton et Zahn l. c. p. 1406 (= *H. pseudoflorentinum* subsp. *subfallax* Tout. in litt.). — Heidesheim.

subsp. 62. *cymosoides* Zahn l. c. p. 1406. — Italien.

subsp. 63. *Hispanorum* Zahn l. c. p. 1406. — Iberien.

subsp. 65. *pseudassimile* Zahn l. c. p. 1407. — Baden, Schweiz, Vorarlberg.

subsp. 66. *pseudoparcifloccum* Zahn l. c. p. 1407. — Schweiz.

subsp. 67. *floccipedunculum* N. P. var *β. turicense* Zahn l. c. p. 1407. — Altstetten b. Zürich.

var. *γ. ragnitense* Zahn l. c. p. 1407. — Preußen: Ragnit.

grex E. *H. florentinum* (All.) Zahn l. c. p. 1409 (= *H. piloselloides* Vill. = *Pilosella florentina* Sz. Sz. = *H. florentinum* grex E. *floccosum*, *Cuneense*, *Lancifolium* et *Florentinum* N. P.).

subsp. 75. *sublanciferum* Zahn l. c. p. 1409 (= subsp. *lancifolium* N. P., nec Vukot., nec Jord.). — Nord- und Süd-Tirol (Zahn n. 124, Naegeli n. 98); Abruzzen, Schweiz, Piemont, Algäu.

subsp. 76. *rhododontum* Zahn l. c. p. 1409 (= subsp. *rhodoacron* Urum. et Zahn). — Bulgarien.

subsp 86. *nigropunctatum* Zahn l. c. p. 1411. — Julische Alpen.

subsp. *chamaeflorentinum* Zahn l. c. p. 1411. — Schweiz.

subsp. 91. *extraneum* Zahn l. c. p. 1412 (= subsp. *polycephalum* N. P., nec Velen.). — Italien.

subsp. 94. *cuneense* N. P. var. *β. pseudocuneense* Zahn l. c. p. 1412. — Süd-Tirol.

var. *γ. canipedunculoides* Kaeser et Zahn l. c. p. 1412. — Schweiz.

subsp. 107. *Zanichellii* Zahn l. c. p. 1414 (= *H. piloselloides* var. *glabrum* Moric.). — Venetien.

subsp. 109. *subsenescens* Zahn l. c. p. 1414 (= subsp. *senescens* N. P., nec Backh.). — Italien, Seealpen, Piemont, Venetien, Frankreich, Süd-Tirol.

var. *β. pseudosenescens* Zahn l. c. p. 1414. — Florenz.

subsp. *rhodanigenum* Zahn l. c. p. 1414. — Wallis.

H. Bauhini Besser grex A. *H. cryptomastix* N. P. subsp. 4. *botrychodes* Zahn l. c. p. 1416 (= subsp. *chaetophorum* Rehm = *H. subauriculoides* Błocki). — Galizien.

grex B. *H. aëriostolonum* Zahn l. c. p. 1416 (= *H. magyaricum* grex *Effusum* N. P.).

subsp. 8. *Scepusiae* Zahn l. c. p. 1416 (= subsp. *scepusiense* Rehm, nec Simk.). — Ungarn.

subsp. 10. *aëriostolonum* Zahn l. c. p. 1417 (= subsp. *effusum* N. P.). — Kärnten, Krain, Steiermark, Ungarn, Transsilvanien, Kroatien, Dalmatien, Bosnien.

subsp. *tephrochloreilema* Deg. et Zahn l. c. p. 1417. — Ungarn.

grex C. *H. magyaricum* (N. P.) Zahn l. c. p. 1418.

subsp. 17. *chaetopleum* Zahn l. c. p. 1418. — Schlesien.

subsp. 19. *mudaniense* Bornm. et Zahn l. c. p. 1419. — Bithynien (Bornmüller, It. Anat. III. n. 5246).

subsp. 32. *viridipallescens* Zahn l. c. p. 1421. — Kemmergöp bei Egin in Amasia (Sintenis n. 2595a).

subsp. 37. *pseudo-Kerneri* Zahn l. c. p. 1422 (= subsp. *Kerneri* N. P., nec Ausserd.). — Böhmen, Mähren (Dörfler n. 3161), Niederösterreich, Ungarn, Serbien, Mazedonien, Bosnien, Montenegro, Insel Thasos (Sintenis et Bornmüller n. 539 p.p.), Pontus (Bornmüller n. 2232 p.p.).

subsp. 43. *armeniacum* N. P. var. *β. pilosiceps* Zahn l. c. p. 1423. — Batum.

subsp. *subvolhynicum* Degen et Zahn l. c. p. 1424. — Ungarn.

grex D. *H. Bauhini* (Bess.) Zahn l. c. p. 1424 (= ? *H. Auricula* Sm. = *Pilosella Auricula* Sch.-Bip. = *H. fallax β. stoloniferum* DC. = *H. glaucescens* Froel. = *H. praealtum δ. pteropodum* Froel. = *H. praealtum* var. *Bauhini* Koch = *H. praealtum α. genuinum* Čelak. = *H. praealtum δ. decipiens* Döll = *H. stolonosum* Heg. et Heer = *H. radiocaule* Reichenb. = *Pilosella florentina* B. et C. A.-T. = ? *H. Laschianum* Thuem.).

subsp. 48. *subauriculoidiforme* Zahn l. c. p. 1424. — Bulgarien.

subsp. 57. *cymanthum* N. P. var. *β. limenyense* Zahn l. c. p. 1426. — Krim.

subsp. *moenicola* Gross et Zahn l. c. p. 1426. — Deutschland.

subsp. 64. *thaumasiiforme* Zahn l. c. p 1427 (= subsp. *pseudothaumasium* Zahn). — Steiermark.

subsp. 69. *macrum* N. P. var. *β. Dzenae* Zahn p. 1427. — Ingermanland, Polen, Schlesien, Steiermark (Pernhoffer n. 62), Ungarn. — *β.*: Mazedonien, Albanien.

subsp. 77. *plicatulum* Zahn l. c. p. 1429 (= subsp. *plicatum* [Tausch] N. P., nec Lbg.). — Rußland, Polen, Ukraine. Ungarn, Mähren, Böhmen, Sachsen, Schlesien, Preußen, Oberösterreich (?).

subsp. *pseudohispidissimum* Gross et Zahn l. c. p. 1429. — Deutschland.
subsp. 84. *Metalitzae* Zahn l. c. p. 430 (= subsp. *macedonicum* N. P., nec Boiss. et Orph.). — Mazedonien.
grex E. *H. rubro-Bauhini* Zahn subsp. 97. *auropurpureoides* Bornm. et Zahn l. c. p. 1432. — Südlicher Pontus (Bornmüller n. 2237), Taurus (Haussknecht n. 1039, Bourgeau n. 138 p.p.).
Hieracium raiblense Hut. grex C. *H. arnoserioides* Zahn l. c. p. 1436.
subsp. 5. *lividellum* Zahn l. c. p. 1436 (= subsp. *lividum* N. P., nec A.-T.). — Bayern.
grex D. *H. uratense* Zahn subsp. 6. *uratense* N. P. var. *β. schumlanum* Zahn l. c. p. 1436. — Rumelien (Noé n. 1024).
var. *γ. triestingense* Zahn l. c. p. 1436. — Niederösterreich.
grex *H. hadromastix* Zahn l. c. p. 1436.
H. tephrocephalum Vukot. subsp. 10. *christoglossum* Zahn l. c. p. 1438. — Krim.
subsp. 11. *tephropodioides* Zahn l. c. p. 1438. — Krim.
H. Ruprechtii Boiss. subsp. 2. *tephropodum* Zahn l. c. p. 1439. — Taurien.
subsp. 6. *jailanum* Zahn l. c. p. 1439. — Taurien.
subsp. 7. *tropojanum* Zahn l. c. p. 1440. — Albanien.
var. *mitrovicense* Zahn l. c. p. 1440. — Serbien.
H. adriaticiforme Zahn subsp. 1. *adriaticiforme* Zahn subvar. 1. *genuinum* Zahn l. c. p. 1440. — Wallis.
f. a. *normale* Zahn l. c. p. 1440. — Wallis.
f. b. *subpilosum* Zahn l. c. p. 1440. — Wallis.
f. c. *ferdenense* Zahn l. c. p. 1440. — Wallis.
subsp. 2. *amphichaetophorum* Zahn l. c. p. 1441. — Wallis.
H. hybridiforme Zahn subsp. 2. *stenoscapum* Zahn l. c. p. 1441. — Wallis.
subsp. 3. *subcinerosiforme* Zahn l. c. p. 1442. — Wallis.
subsp. 6. *peleterianoides* Zahn l. c. p. 1442 (= subsp. *peleterianopsis* Zahn = *H. hybridiforme* subsp. *subpeleterianum* Zahn). — Bayrische Pfalz.
subsp. 7. *Thomasii* Zahn l. c. p. 1442 (= *H. furcatum* Thomas). — Wallis.
subsp. 8. *hybridiforme* Zahn l. c. p. 1442 (= *H. hybridiforme* subsp. *subpachylodes* Tout. et Zahn). — Pfalz.
H. adriaticum Naeg. subsp. 2. *caricinoides* Zahn l. c. p. 1443 (= *H. florentinum* var. *canosulum* A.-T.). — Korsika.
subsp. 3. *aitonense* Zahn l. c. p. 1443 (= *H. florentinum* var. *subfallax* A.-T.). — Korsika.
subsp. 13. *veleschicolum* Zahn l. c. p. 1445. — Hercegovina.
subsp. 15. *Germadae* Zahn l. c. p. 1445 (= *H. fulvisetum* et *Hoppeanum-adriaticum* ?) — Istrien.
subsp. 16. *Račkii* (Vukot.) Zahn l. c. p. 1445 (= subsp. *praealtifolium* N. P. = *H. brachiatum* subsp. *dicranocaule β. Račkii* N. P.). — Krain, Illyrien.
subsp. *pseudofallacinum* Zahn l. c. p. 1446. — Rheinland.
H. aridum Freyn subsp. 10. *nudellum* Zahn l. c. p. 1447 (= subsp. *nudum* N. P., nec Gren. et Godr.). — Piemont.
H. brachiatum Bertol. subsp. 6. *perbellum* Zahn l. c. p. 1449 (= subsp. *bellum* N. P.). — Tatra.
subsp. 8. *strictistoloniferum* Zahn l. c. p. 1449. — Trient.
subsp. 55. *magyaricifolium* Zahn l. c. p. 1452. — Niederösterreich.
subsp. 40. *Sabranskyi* Zahn l. c. p. 1453. — Oberungarn.

subsp. 45. *amblyphylloides* Zahn l. c. p. 1453. — Niederösterreich.
subsp. 52. *chalicobium* Zahn l. c. p. 1454 (= subsp. *transiens* Zahn, nec Dahlst.). — Baden, Pfalz, Hessen, Thüringen.
subsp. 61. *Romanjae* Zahn l. c. p. 1458. — Bosnien.
subsp. *Bliznicae* Zahn l. c. p. 1455. — Marmaroš.
subsp. 74. *pseudosubtile* Zahn l. c. p. 1457. — Niederösterreich.
subsp. 76. *neopinetorum* Zahn l. c. p. 1457 (= subsp. *pinetorum* Rehm, nec Jord.). — Galizien.
subsp. 83. *leptocomoides* Zahn l. c. p. 1458. — Mähren.
subsp. 84. *nematocauloides* Zahn l. c. p. 1458. — Tatra.
subsp. 85. *suberectifurcum* Zahn l. c. p. 1458. — Transsilvanien.
subsp. 86. *Falckii* Zahn l. c. p. 1458. — Transsilvanien.
subsp. 90. *marchfeldense* Zahn l. c. p. 1459. — Niederösterreich.
subsp. 96. *Algoviorum* Zahn l. c. p. 1460 (= *H. brachiatum* var. *algovicum* Vollm.). — Algäu.
subsp. 97. *poliopodum* Zahn l. c. p. 1460. — Bayern.

Hieracium leptophyton N. P. subsp. 5. *pseudofiliferum* Zahn l. c. p. 1461. — Bosnien.
subsp. 9. *Demandtii* Zahn l. c. p. 1461 (= *H. auriculiforme* subsp. *Schultziorum* Bänitz). — Westfalen.
subsp. 10. *leipanum* Zahn l. c. p. 1462. — Böhmen.
subsp. 11. *cinitum* Zahn l. c. p. 1462. — Schlesien.
var. *subcinitum* Zahn l. c. p. 1462. — Brandenburg.
subsp. 19. *atricipitiforme* Zahn l. c. p. 1463. — Niederösterreich.
subsp. 20. *atriceps* N.-P. var. *β. marcheggense* Zahn l. c. p. 1463. — Niederösterreich.
subsp. 22. *wotschense* Zahn l. c. p. 1464. — Steiermark.
subsp. 23. *subflagelliflorum* Zahn l. c. p. 1464 (= subsp. *flagelliflorum* [Schur] N. P., nec Čelak.). — Transsilvanien.
subsp. 25. *approximabile* Zahn l. c. p. 1464 (= subsp. *approximatum* Rehm, nec Jord.). — Galizien.
subsp. 29. *Perlakyi* Zahn l. c. p. 1465. — Transsilvanien.
subsp. 30. *Sistianae* Zahn l. c. p. 1465. — Istrien.

H. fulvisetum Bertol. subsp. 1. *fulvisetum* Bertol. var. *β. leucochaetium* Zahn l. c. p. 1465. — Korsika.
subsp. 2. *pseudostyppinum* Zahn l. c. p. 1465. — Korsika.

H. pseudopilosellinum Zahn l. c. p. 1466 (= *H. florentinum* < *pseudopilosella*). — Korsika.
subsp. 1. *pseudopilosellinum* Zahn l. c. p. 1466. — Korsika.
subsp. 2. *Scandolajae* Zahn l. c. p. 1466. — Korsika.

H. cinerosiforme (N. P.) Zahn l. c. p. 1467 (= *H. tephrodes* et *florentinum* × *tardans* N. P. = *H. florentinum* < *niveum* Zahn). — Wallis, Piemont.
subsp. 3. *valdensicum* Zahn l. c. p. 1467. — Piemont.
subsp. 4. *sarvazinum* Zahn l. c. p. 1467. — Wallis.

H. sulphureum Doell subsp. 2. *semipraealtum* Bornm. et Zahn l. c. p. 1468. — Wallis.
subsp. 3. *voisense* Zahn l. c. p. 1468. — Niederösterreich.

H. paragogum N. P. subsp. 2. *oblongifolioides* Zahn l. c. p. 1470 (= subsp. *oblongifolium* N. P., nec Schur, nec N. P.). — Bayern.
subsp. 5. *neobiforme* Zahn l. c. p. 1471 (= subsp. *biforme* Rehm). — Tatra.

subsp. 6. *paragogiceps* Zahn l. c. p. 1471 (= *H. paragogiforme* et *magyaricum-Auricula-Pilosella* Oborny, nec Besse et Zahn). — Mähren.

Hieracium frigidarium N. P. subsp. 2. *frigidariiforme* Zahn l. c. p. 1472. — Wallis.

subsp. 3. *frigidarioides* Kaeser et Zahn l. c. p. 1472. — Piemont.

H. atramentarium N. P. subsp. 2. *cryptochristum* Zahn l. c. p. 1472 (= subsp. *erubescens* N. P., nec Jord. = *H. pseudopratense* Uechtr.). — Sudeten (Bänitz n. 6329), Lausitz (Hofmann n. 74).

H. calomastix N. P. subsp. 2. *roseopictum* Zahn l. c. p. 1474. — Steiermark.

H. arvicola N. P. subsp. 3. *lusenicum* Zahn l. c. p. 1475 (= subsp. *Bohemicum* Vollm.). — Böhmerwald.

subsp. 6. *javorinense* Zahn l. c. p. 1475. — Ungarn.

subsp. 10. *pseudonothum* Zahn l. c. p. 1476. — Rheinpreußen.

subsp. 19. *dettenbergense* Kaeser et Zahn l. c. p. 1477. — Schweiz.

subsp. 22. *acrotrichodes* Zahn l. c. p. 1477 (= *H. acrotrichum* Brenn.). — Finnland.

subsp. 27. *glaucopratense* Harz et Zahn l. c. p. 1478. — Bayern.

H. Dahlstedtianum Zahn l. c. p. 1479 (= *H. arense* Dahlst., nec Norrl. = *H. sabulosorum* × *dichotomum* Dahlst. = *H. dichotomum-Peleterianum* Zahn). — Schweden.

H. montanum N. P. subsp. 6. *subdepauperatum* Zahn l. c. p. 1481 (= subsp. *depauperatum* N. P., nec Jord.). — München.

H. Obornyanum N. P. subsp. 5. *stricticauligerum* Zahn l. c. p. 1483 (= subsp. *stricticaule* N. P., nec Jord.). — Gnadlersdorf.

subsp. 7. *valdeciliatum* (Bl. exs.!) Zahn l. c. p. 1483. — Galizien.

subsp. 8. *nadravicum* Zahn l. c. p. 1483 (= subsp. *pillkallense* Zahn). — Ostpreußen.

subsp. 11. *melanophyton* Zahn l. c. p. 1483. — Niederösterreich.

H. acrothyrsum N. P. subsp. 2. *Fleischerianum* Zahn l. c. p. 1484. — Böhmen.

subsp. 4. *altefurcatum* (Rehm.) Zahn l. c. p. 1484 (= *H. altefurcatum* et *Bauhini* × *flagellare* Rehm.). — Galizien.

subsp. 5. *percurvans* Zahn l. c. p. 1484. — Galizien.

H. Lobarzewskii Rehm subsp. 3. *flagellatum* Zahn l. c. p. 1485. — Rußland.

H. Bodewigianum Zahn var. *β. baziasinum* Zahn l. c. p. 1485. — Banat.

H. Zizianum Tausch subsp. *Rebholzii* Zahn l. c. p. 1486. — Baden.

subsp. 3. *leve* N. P. var. *β. subleve* Zahn l. c. p. 1486. — Württemberg.

subsp. 4. *pachyphyes* Harz et Zahn l. c. p. 1487. — Bayern.

subsp. 9. *obovatifolium* Zahn l. c. p. 1487. — Engadin.

subsp. 8. *anceps* Lbg. subvar. 1. *typicum* Zahn l. c. p. 1487. — Schweden.

subsp. 15. *actinanthoides* Zahn l. c. p. 1488. — Wallis.

subsp. 20. *subcoarctatum* Zahn l. c. p. 1489 (= subsp. *coarctatum* N. P., nec Lbg. = *Pilosella glomerata* Fr.). — Piemont, Alpes maritimes.

subsp. 24. *subinsigne* Zahn l. c. p. 1489 (= subsp. *insigne* N. P., nec Sauzé et Maill.). — Bayern, Baden, Pfalz, Hessen.

subsp. 26. *austrotirolense* N. P. subvar. 1. *normale* Zahn l. c. p. 1490. — Tirol.

subvar. 2. *pseudo-Berninae* Zahn l. c. p. 1490. — Schweiz.

subsp. 29. *sardonium* Zahn l. c. p. 1490 (= *H. praealtum γ. corsicum* Rouy = *H. sclerotrichum* A.-T. = *H. sertiflorum* A.-T. = *H. florentinum* var. *subfallax* A.-T.). — Sardinien, Korsika.

subsp. 35. *pratensiforme* Zahn l. c. p. 1491. — Wallis.
subsp. 43. *fallacioides* Touton et Zahn l. c. p. 1492. — Rheinprovinz.

Hieracium anchusoides A.-T. subsp. *brevistoloniferum* Zobel et Zahn l. c. 1494 (= *H. obscurum* × *pilosella* et *H. germanicum* subsp. *brevistolonum* Zobel). — Anhalt.

grex B. *H. anchusoides* (A.-T.) Zahn l. c. p. 1494.
subsp. 7. *nymphenburgense* Harz et Zahn l. c. p. 1494. — Bayern.
subsp. 8. *Reverchonianum* Zahn l. c. p. 1495 (= *H. florentinoides* b. *subfallax* A.-T., nec *H. subfallax* Loenn.). — Isère.

H. pseudohybridum A.-T. subsp. 2. *Veragrorum* Zahn l. c. p. 1496 (= *H. rigidisetum* [et *Zizianum-Peleterianum*] Besse et Zahn, nec Dahlst.). — Wallis.

H. fallacinum F. Sch. subsp. 1. *fissicaule* (N. P.) Zahn l. c. p. 1496 (= *Pilosella officinarum-Auricula* F. Sch. = *H. Pilosella-praealtum* et *bitense* p.p. F. Sch. = *H. pedunculatum β. bitense* Rouy). — Pfalz, Elsaß, Nassau, Thüringen, Mähren.
subsp. 2. *vulsum* Zahn l. c. p. 1497 (= subsp. *fallacinum* 2. *calviceps* N. P. = subsp. *pseudogermanicum* Tout.). — Böhmen, Rheinprovinz.
subsp. 3. *alsaticum* N. P. var. *β. holotrichodes* Zahn l. c. p. 1497. — Weißenburg.
var. *δ. stolonicaule* Zahn l. c. p. 1497. — Thüringen.

H. pilosellinum F. Sch. subsp. 2. *subgermanicum* Zahn var. *β. tegernhemiense* Zahn l. c. p. 1499. — Tegernheim.
subsp. 4. *sub-Laschii* Zahn l. c. p. 1499. — Rheinpreußen.

H. Litardiereanum Zahn l. c. p. 1499 (= *H. sertiflorum* A.-T. = *H. Zizianum* > *pseudopilosella* Zahn). — Korsika.

H. Tauschii Zahn l. c. p. 1500 (= *H. radiocaule* Froel. = *H. umbelliferum* N. P. = *H. praealtum γ. hirsutum* 2. *radicans* F. Sch. = *H. magyaricum-cymosum* N. P. = *H. pseudocymosum* [et *Bauhini* + *cymosum*] Borb. = *H. Bauhini-cymosum* Zahn).
subsp. 3. *subexcellens* Zahn l. c. p. 1501 (= *H. excellens* Blocki = subsp. *excellens* Bl., nec Murr). — Galizien.
subsp. 6. *subpenicillatum* Zahn l. c. p. 1501 (= subsp. *penicillatum* Peter). — Rußland.
subsp. 8. *ochrocephaloides* Harz et Zahn l. c. p. 1502. — Bayern.
subsp. 11. *ravensburgense* Zahn l. c. p. 1502 (= *H. umbelliferum* var. *franconicum* Vollm.). — Bayern.
subsp. 17. *brachysciadium* Zahn l. c. p. 1503. — Nordost-Albanien.
subsp. 22. *suebophilum* Zahn l. c. p. 1504. — Niederösterreich.
subsp. 23. *prenjense* Zahn l. c. p. 1504 (= *H. hercegovinicum* G. Beck). — Hercegovina.
subsp. 25. *spaniopolium* Zahn l. c. p. 1504. — Böhmen.
subsp. 26. *adenosciadium* Zahn l. c. p. 1504 (= *acrosciadium β. calvicaule* N. P.). — Bodenseegebiet, Thüringen, Sachsen, Wien, Ungarn.
subsp. 29. *neobudense* Zahn l. c. p. 1505. — Ungarn.
subsp. 33. *Wagnerianum* Zahn l. c. p. 1505 (= *H. sarmentosum* Vágner). — Ermine-Balkan.
subsp. 36. *wjazowoënse* Zahn l. c. p. 1506 (= subsp. *Neilreichii* Herb. fl. Ross. n. 299). — Rußland.

subsp. 37. *euumbelliferum* Zahn l. c. p. 1506 (= subsp. *umbelliferum* N. P. = *H. fragillimum* Blocki = *H. incanescens* Blocki). — Galizien, Ungarn, Kroatien, Montenegro, Niederösterreich, Mähren, Böhmen, Bayern, Rheinland.

subvar. 5. *subsetuliferum* Zahn l. c. p. 1506. — Galizien, Ungarn, Kroatien, Montenegro, Niederösterreich, Mähren, Böhmen, Bayern, Rheinland.

subsp. *dohlenbergense* Bornm. et Zahn l. c. p. 1506. — Thüringen.

subsp. 39. *acroceraunicum* Zahn l. c. p. 1507. — Albanien.

subsp. 40. *subcymosiforme* Zahn l. c. p. 1507 (= subsp. *cymosiforme* N. P., nec Fröhl. = *H. radiocaule* α. *cymosiforme* Hayek). — Bayern, Galizien, Ungarn, Mähren, Steiermark.

subsp. 42. *Budaianum* Zahn l. c. p. 1507 (= subsp. *Neilreichii* N. P. = *H. stellulatum* Simk.). — Bayern, Österreich, Böhmen, Mähren, Ungarn, Bulgarien.

subsp. 46. *sabinifolium* Zahn l. c. p. 1508 (= *H. Bauhini* var. *tricho-calycinum* A.-T.). — Abruzzen.

Hieracium Prantlii N. P. subsp. 2. *setitectum* Harz et Zahn l. c. p. 1508. — Bayern.

H. subgermaniciforme Zahn l. c. p. 1509 (= *H. Tauschii* < *H. pilosella* vel *Prantlii-pilosella* Zahn).

subsp. 1. *vimarense* Bornm. et Zahn l. c. p. 1509. — Thüringen.

subsp. 2. *pseudoradians* Degen et Zahn l. c. p. 1510. — Ungarn.

H. subcymiflorum Oborny et Zahn subp. 11. *tyrrhanum* Zahn l. c. p. 1512. — Kleinasien.

subsp. 18. *mogonticum* Tout. et Zahn l. c. p. 1513. — Budenheim bis Ingelheim.

H. heterodoxum (Tausch) N. P. subsp. 5. *pseudosetigerum* Zahn l. c. p. 1514. — Niederösterreich.

H. hortatschicum Zahn l. c. p. 1515 (= *H. florentinum-macrotrichum* Zahn). — Ägäisch-mazedonisches Bergland.

H. euchaetiiforme Zahn subsp. 2. *glaucisetigerum* Zahn l. c. p. 1515. — Bayerische Pfalz.

H. auriculoides Láng grex A. *H. auriculoides* (Láng) Zahn l. c. p. 1516.

subgrex *H. auriculoides* Zahn l. c. p. 1516.

subsp. 2. *calviscapum* Zahn l. c. p. 1516. — Taurus in Cilicien.

subsp. 7. *elmalynum* Zahn l. c. p. 1517 (= *H. praealtum* var. *setosissimum* Boiss. = subsp. *Bourgeaui* N. P., nec Boiss.). — Kleinasien (Bourgeau n. 75. 138 p.p., Bornmüller n. 575 p.p.).

subsp. 9. *subumbelliforme* Zahn l. c. p. 1517 (= subsp. *umbelliforme* Litw. et Zahn). — Kaukasien.

subsp. 10. *leiocauloides* Zahn l. c. p. 1517. — Kleinasien (Sintenis n. 6181 p.p.; 7185a p.p.).

subsp. 11. *berdakense* Zahn l. c. p. 1517 (= *H. sabinum* Bourgeau). — Armenien.

subgrex *H. sarmentosum* Zahn l. c. p. 1518.

subsp. 15. *mediorhenanum* Zahn l. c. p. 1519. — Rheinland.

subsp. 17. *turrilacense* Zahn l. c. p. 1518 (= subsp. *Duriacense* Zahn). — Rheinland (Zahn n. 141); Thüringen.

subsp. 18. *subremotum* Zahn l. c. p. 1519 (= subsp. *remotum* N. P., nec Jord.). — Ungarn.

subsp. 19. *zalanum* Degen et Zahn l. c. p. 1519. — Ungarn.
subsp. 22. *sarmentosum* (Froel.) Zahn l. c. p. 1519 (= subsp. *pannonicum* N. P. = *H. paradoxum* Janka).
subgrex *H. echiogenes* Zahn l. c. p. 1520.
subsp. 27. *mirum* N. P. var. *pseudo-Besserianum* Deg. et Zahn l. c. p. 1521. — Ungarn.
subsp. 42. *alupkanum* Zahn l. c. p. 1523. — Taurien.
subsp. 47. *trichocymum* Touton et Zahn l. c. p. 1523. — Oberbaden; Rheinpreußen (Wirtgen n. 220a. 221).
subsp. 53. *rubelliforme* Zahn l. c. p. 1524 (= *H. Bauhini* Freyn). — Kleinasien (Sintenis n. 4469b. p.p.).
subsp. 54. *libanigenum* Bornm. et Zahn l. c. p. 1525. — Syrien (Bornmüller n. 12101 p.p.).

Hieracium euchaetium N. P. subsp. *palanum* Deg. et Zahn l. c. p. 1526. — Ungarn.
subsp. 4. *Feichtingeri* Zahn l. c. p. 1526. — Ungarn.
subsp. 7. *padloschinense* Zahn l. c. p. 1526. — Böhmen.
subsp. 10. *Tscherningii* Zahn l. c. p. 1527. — Brandenburg, Niederösterreich (Bänitz n. 9896).
subsp. 11. *permacotrichum* (Borb.) Zahn l. c. p. 1527. — Budapest.
subsp. 12. *pseudo-Doellianum* Zahn l. c. p. 1527 (= *H. Doellianum* Oborny, nec Zahn). — Mähren.

H. megatrichum Borb. subsp. 2. *akscheherense* Bornm. et Zahn l. c. p. 1527. — Phrygien (Bornmüller n. 5248 p.p.).

H. chaetocymum Deg. et Zahn l. c. p. 1528 (= *H. auriculoides-Tauschii* Zahn). — Ungarn.

H. procerigenum Litw. et Zahn subsp. 2. *cryptochromum* Bornm. et Zahn l. c. p. 1528. — Phrygien (Bornmüller n. 5255).
var. *β. longistuppatum* Bornm. et Zahn l. c. p. 1529. — Lydien (Bornmüller n. 9739).
subsp. 3. *chaetanthelum* Zahn l. c. p. 1529. — Türkisch-Armenien.
var. *β. hirsutifolium* Zahn l. c. p. 1529. — Kemergöp (Türk.-Armenien) (Sintenis n. 2596a et b. p.p.).

H. pannoniciforme Litw. et Zahn subsp. 7. *armenoturcicum* Zahn l.c. p. 1531. — Türkisch-Armenien (Sintenis n. 7185e).

H. dentatum Hoppe subsp. *rauzense* Murr. var. *moncalense* Zahn in Nuov. Giorn. Bot. Ital. XXXI (1924) p. 270. — Alpi Orobiche.

H. umbellatum subsp. *brevifolium* var. *Bergamensis* Zahn l. c. p. 273. — Alpi Orobiche.

H. farreaticeps Dt. in Svensk Bot. Tidskr. XIX (1925) p. 478. — Sävastön, Töre (Schweden).

H. substricticaule Dt. l. c. p. 479. — Luleå, Töre (Schweden).

H. Svenonianum Dt. l. c. p. 480. — Hertsön (Schweden).

H. glossolbium Elfstr. in Arkiv f. Bot. XIX. Nr. 7 (1925) p. 2. — Dalarne, Idre.

H. thallosum Elfstr. l. c. p. 3. — Dalarne, Idre.

H. tescorum Elfstr. l. c. p. 3. — Dalarne, Idre.
f. *interveniens* Elfstr. l. c. p. 4. — Idre.
var. *metorion* Elfstr. l. c. p. 4. — Idre.
var. *descensum* Elfstr. l. c. p. 4. — Idre.

H. inexspectatum Elfstr. l. c. p. 4. — Idre.

Hieracium incisionum Elfstr. l. c. p. 5. — Norge, Engerdalen.
H. semipetiolatum Elfstr. l. c. p. 5. — Idre.
H. pilimarginatum Elfstr. l. c. p. 6. — Idre.
var. vel f. *phanoterum* Elfstr. l. c. p. 7. — Idre.
var. *amauroterum* Elfstr. l. c. p. 7. — Idre.
H. eulagarum Elfstr. l. c. p. 7. — Idre.
H. semipurpurifolium Elfstr. l. c. p. 8. — Idre.
H. acosmodontum Elfstr. l. c. p. 8. — Särna.
var. *esmacrosyntomum* Elfstr. l. c. p. 8. — Idre.
var. *adlaniatum* Elfstr. l. c. p. 9. — Idre.
var. *adaitium* Elfstr. l. c. p. 9. — Idre.
H. aitium Elfstr. l. c. p. 9. — Idre.
H. adenacron Elfstr. l. c. p. 9. — Idre.
H. lasium Elfstr. l. c. p. 10. — Idre.
H. pseudoleptaleum Elfstr. l. c. p. 11. — Idre, Särna.
f. *subpedilatum* Elfstr. l. c. p. 12. — Idre.
H. semileptaleum Elfstr. l. c. p. 12. — Transtrand.
H. atrocomatum Elfstr. l. c. p. 13. — Särna.
f. *adenodeum* Elfstr. l. c. p. 14. — Särna.
f. *mesonon* Elfstr. l. c. p. 14 (= *H. atrocomatum-H. adnatifrons*). — Särna.
H. deficiens Elfstr. l. c. p. 14. — Särna.
H. expansum Dahlst. var. *dasytatum* Elfstr. l. c. p. 14. — Idre.
var. *pascuorum* Elfstr. l. c. p. 14. — Idre.
H. lisselense Elfstr. l. c. p. 15. — Särna.
var. *microterophyllum* Elfstr. l. c. p. 15. — Idre.
H. pullostylum Elfstr. l. c. p. 15. — Idre.
H. setarum Elfstr. l. c. p. 16. — Norge, Engerdalen.
H. exiguiflorum Elfstr. l. c. p. 17. — Idre.
H. adnatifrons Elfstr. l. c. p. 18. — Särna.
H. adspersum Norrl. var. *thalloferens* Elfstr. l. c. p. 18. — Idre.
H. linophyton Elfstr. l. c. p. 19. — Idre.
f. *rigidiforme* Elfstr. l. c. p. 19. — Idre.
H. roborascens Dahlst. var. *linophytiforme* Elfstr. l. c. p. 19. — Idre.
H. peradnatum Elfstr. l. c. p. 20. — Idre.
H. adenomanum Elfstr. l. c. p. 21. — Norge, Drevsjö.
H. groevelense Elfstr. var. vel f. *perstellatum* Elfstr. l. c. p. 21. — Idre.
H. subauriflorum Elfstr. l. c. p. 22. — Idre.
H. vallboense Elfstr. l. c. p. 22. — Idre.
var. *glaucoterum* Elfstr. l. c. p. 23. — Idre.
var. *mucroniferens* Elfstr. l. c. p. 24. — Idre.
H. sublividorubens Elfstr. l. c. p. 24. — Idre.
H. listropheron Elfstr. l. c. p. 25. — Idre.
H. mucronifolium Elfstr. l. c. p. 26. — Idre.
H. adrigidum Elfstr. l. c. p. 29. — Idre.
f. *latisquamum* Elfstr. l. c. p. 29. — Idre.
f. *macrodontum* Elfstr. l. c. p. 29. — Idre.
H. subdesmaticum Elfstr. l. c. p. 29. — Idre.
H. macrotrichum Boiss. subsp. *pletvariense* Zahn in Fedde, Rep. XXI (1925) p. 258. — Macedonia Serbica.

Hieracium Bauhini Bess. subsp. *acrorhabdotum* Zahn l. c. p. 259. — Macedonia Serbica.
H. pannosum Boiss. subsp. *eumecobracchion* Zahn l. c. p. 259. — Macedonia Serbica.
var. *angustius* Zahn l. c. p. 259. — Macedonia Serbica.
var. *latius* Zahn l. c. p. 259. — Macedonia Serbica.
H. Pichleri A. Kern. subsp. *ochridanum* Zahn l. c. p. 259. — Macedonia Serbica.
H. Waldsteinii Tausch grex *suborieni* Zahn subsp. *Vojtinae* Zahn l. c. p. 260. — Macedonia Serbica.
H. sericophyllum Neič. et Zahn l. c. p. 260. — Macedonia Serbica.
H. megalotrachelum K. Joh. in Svensk Bot. Tidskr. XIX (1925) p. 486. — Södermanland.
H. complexum K. Joh. l. c. p. 486. — Södermanland.
H. constringens Norrl. var. *Malmeanum* K. Joh. l. c. p. 487. — Uppland.
H. toerense K. Joh. l. c. p. 487. — Södermanland.
H. vulgatiforme Dahlst. f. *querceti* K. Joh. l. c. p. 488. — Uppland.
H. hospitans Dahlst. et K. Joh. l. c. p. 488. — Uppland.
H. pallidum Biv. subsp. *Schmidtii* Tausch var. *comatulum* Jord. subvar. *subpersicifolium* Tout. in Jahrb. Nassau. Ver. Naturk. LXXV (1923) p. 20. — Rheinprovinz.
var. *basidentatum* Zahn subvar. *subcyaneiforme* Tout. l. c. p. 21. — Rheinprovinz.
subsp. *pseudocinerascens* Touton l. c. p. 21 (1910 als Art). — Rheinpfalz, Rheinprovinz.
grex *H. rupicolum* (Fr.) Zahn subsp. *Jovimontis* Zahn var. *lurleyicum* Touton l. c. p. 23. — Hessen-Nassau.
subsp. *rupicolum* Fr. var. *manerivivallis* Touton l. c. p. 24. — Rheinprovinz.
H. praecox Sch.-Bip. grex A. *praecox* (Sch.-Bip.) Touton l. c. p. 26.
subgrex 1. *Eupraecox* Touton l. c. p. 27.
subgrex 2. *Supermurorum* Touton l. c. p. 27.
grex B. *Pseudopraecox* Touton l. c. p. 27.
grex C. *Cinerascens* (Jord.) Touton l. c. p. 27.
subgrex 1. *superpallidum* Touton l. c. p. 27.
grex A. *praecox* (Sch.-Bip.) Touton subsp. *praecox* Sch.-Bip. var. *pseudopinicolum* Touton l. c. p. 29. — Rheinprovinz.
subsp. *glaucinum* Jord. var. *normale* Touton l. c. p. 31. — Rheinpfalz.
subsp. *ovalifolium* Jord. var. *genuinum* Touton (Sudre als subsp.) l. c. p. 32. — Rheinpfalz, Rheinprovinz, Hessen-Nassau.
subsp. *similatum* Jord. var. *genuinum* Touton l. c. p. 33. — Rheinprovinz.
var. *retrodentatum* Sudre subvar. *vernicymum* Touton l. c. p. 33. — Rheinprovinz.
var. *rarinaevum* (Jord.) Sudre subvar. *subretrodentatum* Touton l. c. p. 33. — Rheinhessen, Rheinprovinz, Hessen-Nassau.
var. *pseudoglaucinum* Touton (= *praecox* < *glaucinum* Touton) l. c. p. 34. — Rheinpfalz, Rheinhessen, Rheinprovinz, Hessen-Nassau.
subvar. *subintegratum* Touton l. c. p. 34. — Rheinprovinz.
subsp. *pseudocyaneum* (Zahn) var. *subtephrocladum* Touton l. c. p. 35. — Rheinhessen.
subgrex 2. *supermurorum* Touton subsp. *fallens* Jord. var. *subpraecox* Touton (non Arv.-Touv.) l. c. p. 36. — Rheinprovinz, Rheinpfalz, Hessen-Nassau.

subvar. *glandulosius* Touton l. c. p. 36. — Rheinprovinz, Hessen-Nassau.
var. *subbasalticum* Touton l. c. p. 36. — Rheinprovinz.
var. *Crucenacense* Touton l. c. p. 37. — Rheinprovinz.
var. *Nassoviense* Touton l. c. p. 37. — Hessen-Nassau.
subsp. *subfragile* Touton l. c. p. 38. — Rheinpfalz, Rheinprovinz, Hessen-Nassau.
subsp. *subglaucinum* Touton l. c. p. 38.
var. *genuinum* Touton l. c. p. 38. — Rheinpfalz, Rheinprovinz, Hessen-Nassau.
subvar. *adscitiforme* Touton l. c. p. 38. — Rheinprovinz.
var. *grandidentifolium* Touton l. c. p. 38. — Rheinprovinz.
subvar. *gracillicymum* Touton l. c. p. 39. — Rheinprovinz.
var. *exotericiforme* Touton l. c. p. 39. — Rheinprovinz, Hessen-Nassau.
var. *silvularifolium* Touton l. c. p. 39. — Rheinprovinz.
var. *pseudomicropsilon* Touton l. c. p. 39. — Hessen-Nassau.
var. *oegocladiforme* Touton l. c. p. 40. — Rheinprovinz.
subsp. *subsimilatum* Touton l. c. p. 40. — Rheinprovinz, Hessen-Nassau.
var. *rarinaeviforme* Touton l. c. p. 40. — Rheinprovinz.
var. *retrodentatiforme* Touton l. c. p. 40. — Rheinprovinz, Hessen-Nassau.
subsp. *subvernum* Touton l. c. p. 41. — Rheinpfalz, Rheinprovinz, Hessen-Nassau.
var. *anomaliforme* Touton l. c. p. 41. — Rheinpfalz, Rheinprovinz.
var. *rubescentiforme* Touton l. c. p. 41. — Hessen-Nassau.
var. *subdoliforme* Touton l. c. p. 41. — Hessen-Nassau.
grex B. *Pseudopraecox* Touton subsp. *pseudovalifolium* Touton l. c. p. 42. — Rheinprovinz.
var. *pseudoretrodentatum* Touton l. c. p. 42. — Rheinhessen, Rheinprovinz.
subsp. *pseudofragile* Touton l. c. p. 43. — Rheinprovinz, Hessen-Nassau.
subsp. *pseudosubdolum* Touton l. c. p. 43. — Rheinprovinz.
subvar. *pseudopinicoliforme* (Touton) l. c. p. 43. — Rheinprovinz.
subsp. *subglauciniforme* (Zahn) Touton s. str. var. *genuinum* Touton l. c. p. 43. — Nördliches Baden, Rheinprovinz, Hessen-Nassau.
var. *floccicymum* Touton l. c. p. 43. — Rheinprovinz.
var. *euryphyllum* Touton l. c. p. 44. — Rheinprovinz, Hessen-Nassau.
var. *pseudograndidentifolium* Touton l. c. p. 44. — Hessen-Nassau.
var. *submicropsilon* Touton l. c. p. 44. — Rheinprovinz.
subvar. *floccipes* Touton l. c. p. 45. — Starkenburg, Rheinhessen, Rheinprovinz.
var. *pseudosilvularifolium* Touton l. c. p. 45. — Rheinpfalz, Rheinprovinz, Hessen-Nassau.
subvar. *pseudosparsum* Touton l. c. p. 45. — Rheinhessen, Rheinprovinz, Hessen-Nassau.
var. *pseudoblongum* Touton l. c. p. 45. — Rheinprovinz.
subvar. *pseudabieticolum* Touton l. c. p. 45. — Rheinprovinz.
grex *Cinerascens* (Jord.) Zahn subgrex *superpallidum* (Touton) subsp. *Gougetianum* Gren. et Godr. var. (?) *pseudopallidifrons* Touton. (= *praecox* + *Gougetianum*? Touton) l. c. p. 46. — Hessen-Nassau.

var. (?) *subprasiophaeum* Touton l. c. p. 47 (= *glaucinum* + *Gougetianum*? Touton). — Hessen-Nassau.
subsp. *pallidifrons* Sudre var. *subheteroschistum* Touton l. c. p. 48. — Rheinprovinz.
subsp. *subpallidulum* Touton l. c. p. 48. — Rheinprovinz, Hessen-Nassau.
var. *pallidulifolium* Touton l. c. p. 49. — Rheinprovinz.
subgrex *Eucinerascens* Touton subsp. *cinerascens* Jord. var. *subolidum* (Jord.) Sudre subvar. *maculatum* Touton l. c. p. 49. — Rheinprovinz.
subsp. *pseudopetiolare* Touton l. c. p. 50. — Rheinprovinz.

Hieracium murorum L. grex *H. murorum* Zahn subgrex *H. integratum* Zahn subsp. *subintegratifolium* Touton l. c. p. 54. — Rheinprovinz.
H. paniculatum L. × *scabrum* Fernald in Contrib. Gray Herb. LXVIII (1922 p. 208. — Nova Scotia.
H. petiolatum Elfstr. var. *brevipoda* Notø in Nyt Magaz. f. Naturvidensk. LXI (1924) p. 228 (= var. *petiolicranum* Notø in sched.). — Norwegen.
H. ofotense Notø l. c. p. 228. — Norwegen.
H. nigristylum Notø l. c. p. 229. — Norwegen.
H. Carlsonii Notø l. c. p. 231. — Norwegen.
H. curvaticranum Notø l. c. p. 232. — Norwegen.
H. subochroglossum Notø l. c. p. 233. — Norwegen.
H. vicosum Notø l. c. p. 233. — Norwegen.
H. adipatum Notø l. c. p. 234. — Norwegen.
H. orthopoides Notø l. c. p. 236 (= *H. subarnelli* Notø in sched.). — Norwegen.
H. brevicollum Notø l. c. p. 237 (= *H. pseudocurvatum* Notø in sched.). — Norwegen.
H. cumulatum Notø l. c. p. 239. — Norwegen.
H. limatum Notø l. c. p. 240 (= *H. subaquilum* Notø in sched.). — Norwegen.
H. serenum Notø l. c. p. 241. (= *H. subacrobeles* Notø in sched.). — Norwegen.
H. stibergense Notø l. c. p. 242. — Norwegen.
H. stictocentrum Dahlst. in litt. l. c. p. 243. — Norwegen.
H. microceps Notø l. c. p. 244 — Norwegen
H ariphilum Notø l. c. p. 246. — Norwegen.
H. dasychaetoides Notø l. c. p. 247. — Norwegen.
H. moënse Notø l. c. p. 247. — Norwegen.
H. phalarograpticeps Notø l. c. p. 248. — Norwegen.
H. tinctum Dahlst. in litt. l. c. p. 249. — Norwegen.
H. ariglaucoides Notø l. c. p. 249. — Norwegen.
H. aridum Notø l. c. p. 250. — Norwegen.
H. subargenteum Notø l. c. p. 251. — Norwegen.
H. fauskense Notø l. c. p. 252 (= *H. subcanitiosum* Notø in sched.). Norwegen.
H. exterium Notø l. c. p. 252 (= *H. microdyscimon* Notø in sched.). — Norwegen.
H. poliocranum Dahlst. in litt. l. c. p. 253. — Norwegen.
H. dimorphophyllum Dahlst. in litt. l. c. p. 254 (= *H. pseudolacerabile* Notø in sched.). — Norwegen.
H. austericeps Dahlst. in litt. l. c. p. 256. — Norwegen.
H. subaustericeps Notø l. c. p. 256. — Norwegen.
H. submolybdinum Notø l. c. p. 257. — Norwegen.
H. prepharomorphoides Notø l. c. p. 257. — Norwegen.

Hieracium capnotrichum Dahlst. in litt. l. c. p. 258. — Norwegen.
H. capnotrichoides Dahlst. in litt. l. c. p. 259. — Norwegen.
H. subcapnotrichoides Notø l. c. p. 260. — Norwegen.
H. linguatellum Notø l. c. p. 261 (= *H. opetiolepium* in sched.). — Norwegen.
H. copholepium Dahlst. in litt. l. c. p. 262. — Norwegen.
var. *subintegrum* Notø l. c. p. 263. — Norwegen.
H. submundulum Dahlst. in litt. l. c. p. 264. — Norwegen.
H. parvellum Notø l. c. p. 265. — Norwegen.
H. subopeatodontum Notø l. c. p. 265. — Norwegen.
H. pseudometaliceps Notø l. c. p. 266. — Norwegen.
H. solutum Notø l. c. p. 269 (= *H. pseudohastaefolium* Notø in sched.). — Norwegen.
H. varianellum Notø l. c. p. 270. — Norwegen.
H. atrocranum Notø l. c. p. 271. — Norwegen.
H. arduum Notø l. c. p. 272 (= *H. pseudoplicatum* vel *H. subplicatum* Notø in sched.). — Norwegen.
H. subgemellum Notø l. c. p. 273. — Norwegen.
H. subspiculatiforme Notø l. c. p. 274. — Norwegen.
H. tumidum Dahlst. in litt. l. c. p. 274. — Norwegen.
H. gyndelense Notø l. c. p. 275. — Norwegen.
H. subangustiforme Notø l. c. p. 276. — Norwegen.
H. pseudothulense Notø l. c. p. 277. — Norwegen.
H. submerum Notø l. c. p. 277 (=*H. subthulense* Notø). — Norwegen.
H. condensifolium Notø l. c. p. 278 (= *H. pseudowittrockianum* Notø in sched.). — Norwegen.
H. pilosella L. subsp. *pulverulentum* N. P. var. *subpulverulentum* Fenaroli et Zahn in Atti Soc. Ital. Sci. nat. e Mus. Civ. Stor. nat. Milano LXIV. Fasc. II (1925) p. 126. — Pedemontium.
H. auricula Lam. et DC. subsp. *coniophorum* N. P. var. *olenicum* Fenaroli et Zahn l. c. p. 126. — Pedemontium.
H. tendinum N. P. subsp. *hispiduliforme* Fenaroli et Zahn l. c. p. 126. — Longobardia.
H. florentinum All. subsp. *pseudosenescens* Fenaroli et Zahn l. c. p. 127. — Longobardia.
H. speciosum Willd. subsp. *speciosum* Hornem. var. *Italorum* Fenaroli et Zahn l. c. p. 127. — Longobardia.
H. murorum L. subsp. *tenuiflorum* A. T. var. *α. genuinum* Zahn subvar. 2. *subfloccosum* Zahn f. d. *pseudodollineriforme* Fenaroli et Zahn l. c. p. 127. — Longobardia.
subsp. *graminochlorum* Fenaroli et Zahn l. c. p. 127. — Longobardia.
H. bifidum Kit. subsp. *subsagittatum* Zahn var. a. *genuinum* Zahn subvar. d. *polytrichophyes* Fenaroli et Zahn l. c. p. 128. — Longobardia.
subvar. c. *tenellibifidum* Fenaroli et Zahn l. c. p. 128. — Tyrolia australis.
subsp. *subcaesiifloriforme* Zahn var. *pseudopraecociforme* Fenaroli et Zahn l. c. p. 128. — Tyrolia australis.
subsp. *bifidipraecox* Fenaroli et Zahn l. c. p. 129. — Longobardia.
subsp. *Brizii* Rossi et Zahn var. *glabrescens* Fenaroli et Zahn l. c. p. 129. — Longobardia.

Hieracium maculatum Smith subsp. *arrectarium* Jord. var. e. *pseudoarrectarium* Fenaroli et Zahn l. c. p. 129. — Longobardia.

H. atratum Fr. subsp. *atropaniculatiforme* Fenaroli et Zahn l. c. p. 129. — Longobardia.

subsp. *pseudoleicolor* Fenaroli et Zahn l. c. p. 130 (inter [*bifidum* < *murorum*] et *Schroeterianum*). — Longobardia.

H. haematopodum Zahn subsp. *Violae* Fenaroli et Zahn l. c. p. 130. — Longobardia.

H. laevigatum Willd. subsp. *tridentatum* Fr. var. a. *genuinum* Zahn subvar. 5. *pinnatifidiforme* Fenaroli et Zahn l. c. p. 131. — Longobardia.

H. porrectum Fr. subsp. *macroporrectum* Romieux et Zahn in Bull. Soc. Bot. Genève, 2. Sér. XIV (1922) p. 117. — Berner Oberland.

H. longifolium Schldl. subsp. *autophyes* Romieux et Zahn l. c. p. 118. — Haut-Jura.

H. praecox Schltz.-Bip. subsp. *chlorotephrinoides* Romieux et Zahn l. c. p. 118. — Valais.

subsp. *heteroschistum* Zahn var. *sublucens* Romieux et Zahn l. c. p. 119. — Valais.

subsp. *ottanense* Zahn l. c. p. 119. — Valais.

var. *α. genuinum* Zahn l. c. p. 119. — Valais.

var. *β. pseudobasalticum* Zahn l. c. p. 119. — Valais.

subsp. *fraternum* Sudre f. *pseudopallidulum* Romieux et Zahn l. c. p. 120. — Haute-Savoie, Valais.

H. onosmoides Fr. subsp. *subrude* A.-T. *β. ovatum* Zahn f. *pseudosempronianum* Romieux et Zahn l. c. p. 120. — Valais.

H. Wiesbaurianum Uechtr. subsp. *adesum* Bern. et Zahn var. *chaetocyaneiforme* Romieux et Zahn l. c. p. 120. — Valais.

H. murorum L. subsp. *melanadenophorum* Romieux et Zahn l. c. p. 120. — Haut-Jura.

subsp. *melanosphaeroides* Romieux et Zahn l. c. p. 121. — Valais.

subsp. *laricetorum* Romieux et Zahn l. c. p. 121. — Valais.

subsp. *exotericum* Jord. var. *subheteroschistum* Romieux et Zahn l. c. p. 122. — Valais.

H. diaphanoides Lindeb. subsp. *ginginsicum* Romieux et Zahn l. c. p. 122. — Jura Vaudois.

H. bifidum Kit. subsp. *pseudo-Dollineri* Murr et Zahn f. *megaladenium* Romieux et Zahn l. c. p. 123. — Grisons.

H. caesioides A.-T. subsp. *pseudocaesioides* Romieux et Zahn l. c. p. 123. — Valais.

H. Cotteti Godet subsp. *subsqualidum* Romieux et Zahn l. c. p. 123. — Isère.

H. atratum Fr. subsp. *pseudo-Schroeterianum* Romieux et Zahn l. c. p. 124. — Valais.

H. Simia Huter subsp. *pseudarrectarium* Romieux et Zahn l. c. p. 124. — Grisons.

H. tephrosoma N. P. subsp. *atrobrunneum* Zahn var. *atrocupreum* Romieux et Zahn l. c. p. 125. — Valais.

H. rauzense Murr subsp. *rauzense* Murr var. *Grimsulae* Romieux et Zahn l. c. p. 125 — Valais.

H. prenanthoides Vill. subsp. *pseudocynanchoides* Romieux et Zahn l. c. p. 125. — Valais.

Hieracium furanum Fr. subsp. *hemiplecum* A. T. f. *glaucescens* Romieux et Zahn l. c. p. 126. — Valais.

H. juraniforme Zahn subsp. *juraniforme* Zahn β. *pseudojuraniforme* Romieux et Zahn l. c. p. 126. — Valais.

subsp. *nufenense* Zahn var. *sub-nufenense* Romieux et Zahn l. c. p. 126. — Valais.

H. picroides Vill. subsp. *picroides* (Vill.) Zahn var. *pseudotrichocephalum* Romieux et Zahn l. c. p. 127. — Valais.

H. pseudostenoplecum Zahn subsp. *pseudo-Grimsulanum* Romieux et Zahn l. c. p. 127. — Valais.

H. levigatum Willd. subsp. *Allobrogum* Romieux et Zahn l. c. p. 127. — Genève.

subsp. *subnorvegicum* Romieux et Zahn l. c. p. 128. — Valais.

H. Pilosella L. subsp. *velutifolium* N. P. β. *subbellidiforme* Romieux et Zahn l. c. p. 128. — Valais.

H. auriculiforme Fr. subsp. *arollanum* Romieux et Zahn l. c. p. 129. — Valais.

H. salayense Zahn subsp. *lasianthelum* Romieux et Zahn l. c. p. 129. — Valais.

H. pseudotrichodes Zahn subsp. *calotrichodes* Romieux et Zahn l. c. p. 130. — Piemont.

H. cinerosiforme (N. P.) Zahn subsp. *pseudocinerosiforme* Romieux et Zahn l. c. p. 130. — Genève.

H. Ernesti Maire in Bull. Soc. d'Hist. Nat. Afrique Nord XII (1921) p. 45. — Nord-Afrika.

H. Peyerimhoffii Maire l. c. p. 46. — Nord-Afrika.

H. Fontqueri Pau in Bolet. Real. Soc. Españ. Hist. Nat. XXI (1921) p. 144. — Prades (Tarragona).

H. setigerum Tausch β. *Hispanicum* (Willk.) Pau l. c. p. 145 (= *H. echioides* var.? *Hispanicum* Willk. = *H. anchusoides* Arv.-Touv. = *H. setigerum* Fries = *H. sabinum* Loscos y Pardo).

× *H. Ilergabonum* Pau l. c. p. 148 (= *H. aragonense* × *laniferum*). — Valencia y Aragón.

H. (§ *Oreadea*) *Aguilari* Pau l. c. p. 148. — Valencia y Aragón.

× *H. Grosii* Pau l. c. p. 148 (= *H. Aguilari* × *sonchifolium* [var. *angustifolium*]).

× *H. Boixarense* Pau l. c. p. 149 (= *H. amplexicaule* × *laniferum*). — Boixar.

H. hondurense Blake in Contr. U. S. Nat. Herb. Wash. XXIV. Pt. 1 (1922) p. 31. — Honduras (S. F. Blake n. 7423. 7434).

H. humile Jacq. subsp. *lacerum* Reut. var. *casaccianum* Braun et Zahn in Jahresber. Naturf. Ges. Graubünden N. F. LVII (1916/17) Chur 1917. p. 53. — Graubünden.

H. (*Pilosella*) *hybridum flagellare* Hahn in Archiv Ver. Freunde Naturgesch. Mecklenb. LXXIV (Güstrow 1921) p. 51 (= *H. stoloniflorum* W. K.). — Bützow, Mecklenburg.

H. pachylodes N. P. subsp. *pachylodes* N. P. var. *piliscapum* Touton in Jahrb. Nassau. Ver. Naturk. LXXIII (1921) p. 45. — Rheinprovinz.

subsp. *subsetosum* Touton l. c. p. 45. — Rheinprovinz.

var. *floccosius* Touton l. c. p. 46. — Rheinprovinz.

subsp. *subminuticeps* Touton l. c. p. 46 (= *Pilosella minuticeps* > *Peleterianum*). — Rheinprovinz.

subsp. *Mosellae* Touton l. c. p. 46. — Rheinprovinz.

Hieracium Schultesii F. Schultz subsp. *Schultesii* F. Schultz var. *parciglandulum* Zahn (in sched.) l. c. p. 47. — Rheinprovinz.
subsp. *flagellaripes* Schlick. et Touton l. c. p. 47. — Rheinprovinz.
H. pratense Tausch subsp. *intermedium* Schlick. et Touton l. c. p. 49. — Rheinprovinz.
H. prussicum N. P. subsp. *latipes* Schlick. et Touton l. c. p. 50. — Rheinprovinz.
H. canum N. P. subsp. *Plaidtense* Schlick. et Tout. l. c. p. 52. — Rheinprovinz.
H. bifurcum M. Bieb. subsp. *pseudosetigeriforme* Tout. l. c. p. 54. — Rheinhessen.
subsp. *cinereum* Tausch var. *fallacigenes* Tout. l. c. p. 54. — Rheinhessen.
subvar. *calvius* Tout. l. c. p. 54. — Rheinhessen.
H. pseudobifurcum Tout. l. c. p. 56. — Rheinhessen.
subsp. 1. *pseudosetigeriforme* Tout. l. c. p. 56 (= *fallax* × > *Pilosella*). — Rheinhessen.
var. *floccosius* Tout. l. c. p. 56. — Rheinhessen.
subsp. 2. *pseudocinereum* Tout. l. c. p. 56 (= *fallax* [∓] *Pilosella*). — Rheinhessen.
subsp. 3. *bifurcoides* Tout. l. c. p. 56 (= *fallax* × < *Pilosella*). — Rheinhessen.
H. fallax Willd. subsp. *durisetum* N. P. var. *mediorhenanum* Tout. l. c. p. 56. — Rheinhessen.
var. *Dotzheimiense* Tout. l. c. p. 57. — Hessen-Nassau.
H. subpseudobifurcum Tout. l. c. p. 58 (= *pseudobifurcum* + *Pilosella*). — Rheinhessen.
subsp. *subtilissimum* Tout. l. c. p. 58. — Rheinhessen.
H. florentinum All. subsp. *ingens* N. P. var. *obscurifrons* Schlick. et Tout. l. c. p. 58. — Rheinprovinz.
var. *sublatifrons* Tout. l. c. p. 58. — Rheinprovinz.
subsp. *subcymigerum* N. P. var. *stolonosum* Tout. l. c. p. 61. — Rheinprovinz.
subsp. *subumbellosum* N. P. var. *flocciceps* Tout. l. c. p. 61. — Rheinhessen, Starkenburg.
H. brachiatum Bertol. subsp. *Villarsii* Schultz var. *subrhenanum* Tout. l. c. p. 63. — Rheinprovinz.
subsp. *submeladenium* Schlick. et Tout. l. c. p. 64. — Rheinprovinz.
var. *pilosiceps* Tout. l. c. p. 64. — Rheinprovinz.
subsp. *subfallacinoides* Tout. l. c. p. 66. — Rheinhessen, Hessen-Nassau, Rheinprovinz.
subsp. *Mattiacense* Tout. l. c. p. 66 (= *praealtum* + *Pilosella*). — Hessen-Nassau.
subsp. *micromorphum* Zahn (in sched.) l. c. p. 67. — Hessen-Nassau.
subsp. *subtiliforme* Tout. l. c. p. 67. — Rheinhessen.
subsp. *microthecum* Tout. l. c. p. 67. — Rheinprovinz.
subsp. *pseudovenetianum* Zahn var. *pseudadriaticum* Tout. l. c. p. 68 (= *Florentinum* > *Pilosella*). — Rheinhessen.
var. *praealtigenes* Tout. l. c. p. 68 (= *praealtum* > *Pilosella*). — Rheinhessen.
var. *subcymigerigenes* Tout. l. c. p. 68 (= *subcymigerum* > *Pilosella*). — Rheinhessen, Hessen-Nassau, Rheinprovinz.

var. *transgrediens* Tout. l. c. p. 68. — Rheinprovinz.

var. *germaniciforme* Schlick. et Tout. l. c. p. 69. — Rheinprovinz.

subsp. *subparagogum* Schlick. et Tout. l. c. p. 69 (= *Florentinum* — *Pilosella*] ≫ *Auricula* Tout.). — Rheinprovinz.

subsp. *transiens* Zahn var. *horridum* Tout. l. c. p. 70. — Rheinhessen.

Hieracium praealtum Vill. subsp. *sollingense* Krösche in Fedde, Rep. eur. I (1924) p. 619 et Fedde, Rep. XIX (1924) p. 331. — Solling (Braunschweig).

f. *serotinum* Krösche l. c. p. 620 et 332. — Solling (Braunschweig.)

H. praecox Sch.-Bip. subsp. *basalticum* (Sch.-Bip.) Zahn var. *Busei* Zahn in Nederl. Kruidk. Archief 1925 (1926) p. 157. — Arnhem.

H. maculatum Sm. subsp. *Pollichiae* (Sch.-Bip.) Zahn var. *angustifolium* van Soest l. c. p. 162. Fig. 11. — Groningen.

var. *subluxurians* Zahn l. c. p. 162. — Wageningen.

H. murorum L. subsp. *Henrardii* Zahn l. c. p. 164. Fig. 17. — Ampsen.

subsp. *Weverianum* Zahn l. c. p. 165. Fig. 18. — Gulpen.

H. diaphanoides Lbg. subsp. *batavicum* Zahn l. c. p. 175. Fig. 25. — Princenhage.

subsp. *paucifoliatum* J. var. *sub-Guinandii* Zahn l. c. p. 177. Fig. 33. — Zundert.

subsp. *sublevicaule* Zahn l. c. p. 178. — Germania, Hollandia.

var. *warnsbornense* Zahn l. c. p. 179. — Warnsborn.

H. diaphanoides Lbg. subsp. *pseudodiaphanum* Dahlst. var. *nijkerkense* Zahn l. c. p. 180. — Hoef bij Nijkerk.

subsp. *meppelense* Zahn l. c. p. 180. Fig. 30. — Meppel.

subsp. *acuminatum* (J.) Sudre var. *pseudoargillaceum* Zahn l. c. p. 181. — Hengelo.

H. bifidum Kit. subsp. *Jansenii* Zahn l. c. p. 183. Fig. 35. — Valkenburg.

× *H. paniculatum* L. × *scabrum* in Rhodora XXIV (1922) p. 208. — Nova Scotia.

H. pseudopilosella Ten. subsp. *guijarinum* Zahn in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem IX. Nr. 86 (1925) p. 409. — Hispania (R. Fritze pro *H. pilosella* var. *farinaceum*).

H. prussicum N. P. subsp. *ohlavicum* Zahn l. c. p. 409. — Silesia, Ohlau.

subsp. *guttenfeldense* Zahn l. c. p. 410. — Prussia orientalis.

H. cernuiforme (N. P.) Zahn subsp. *Piscinae* Zahn l. c. p. 410. — Tatra.

H. flagelliforme G. Schneid. subsp. *Cudowae* Zahn l. c. p. 410. — Silesia, Cudowa.

H. iseranum (Uechtr.) Zahn subsp. *Kablikianum* Zahn l. c. p. 411. — Silesia, Krittern.

H. bifurcum M. Bieb. subsp. *Hermanni* Zahn l. c. p. 411. — Saxonia, Brandenburgia.

H. Bauhini Besser subsp. *monophylloides* Zahn l. c. p. 411. — Prussia orientalis.

H. adriaticum N. P. subsp. *Neyrae* Zahn l. c. p. 412. — Gallia.

H. (subg. *Stenotheca*) *Comasinum* Zahn l. c. p. 412. — Peruvia (Weberbauer n. 6681).

H. (subg. *Euhierac.*) *bupleuroides* Gmel. subsp. *Tatrae* (Griseb.) N. P. var. *Demenfalvae* Zahn l. c. p. 413. — Tatra.

H. (subg. *Euhierac.*) *virgicaule* N. P. subsp. *Lubockae* Zahn l. c. p. 413. — Hungaria borealis (Fritze p. *H. Tatrae*).

subsp. *subnudatum* Zahn l. c. p. 413. — Tatra (Fritze pro *H. Tatrae*).

Hieracium (subg. *Euhierac.*) *dragicola* (N. P.) Zahn subsp. *pseudodragicola* Zahn l. c. p. 413. — Istria (Tommasini pro *H. glaucum*).
H. (subg. *Euhierac.*) *ctenodon* N. P. subsp. *Meeboldi* Zahn l. c. p. 414. — Helvetia.
H. (subg. *Euhierac.*) *onosmoides* Fr. subsp. *onosmellum* Zahn l. c. p. 414. — Helvetia.
H. murorum L. subsp. *Fauciculminis* Zahn l. c. p. 415. — Bohemia.
subsp. *nigromurorum* Zahn l. c. p. 415. — Bohemia.
subsp. *olympicolum* Zahn l. c. p. 416. — Thessalia.
H. maculatum Sm. subsp. *Brandtii* Zahn l. c. p. 416. — Prussia boreali-occidentalis.
H. Lachenalii Gmel. (*vulgatum* Fr.) subsp. *Silesiae* Zahn l. c. p. 417. — Silesia.
subsp. *subacuminatum* Zahn var. *jaworinense* Zahn l. c. p. 417. — Hungaria borealis.
subsp. *Heilandii* Zahn l. c. p. 417. — Brandenburgia.
subsp. *erythropodoides* Zahn l. c. p. 418. — Sudeti (Fritze pro *H. erythropodum*).
H. bifidum Kit. subsp. *bolognense* Zahn l. c. p. 418. — Italia.
H. caesium Fr. subsp. *Vennaevallis* Zahn in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem IX. Nr. 86. p. 419. — Tirolia.
subsp. *gluecksburgense* Zahn l. c. p. 419. — Germania borealis.
subsp. *Fritzeanum* Zahn l. c. p. 419. — Tatra.
H. levicaule Jord. subsp. *calcigenoides* Zahn l. c. p. 420. — Carpathes.
subsp. *centrotirolense* Zahn l. c. p. 420. — Tirolia.
H. incisum Hoppe subsp. *subpallescentifrons* Zahn l. c. p. 421. — Tatra.
α. genuinum Zahn l. c. p. 421. — Tatra
β. novyanum Zahn l. c. p. 421. — Tatra.
subsp. *Golicae* Zahn l. c. p. 421. — Carnia.
H. Benzianum Murr et Zahn subsp. *microvulgatum* Zahn l. c. p. 421. — Bavaria.
H. Pietrae Zahn = *bifidum* > *racemosum* (*italicum*) Zahn l. c. p. 422. — Italia.
H. Sartorianum Boiss. et Heldr. subsp. *koraxense* Zahn l. c. p. 422. — Graecia.
H. alpinum L. subsp. *Paulowae* Zahn l. c. p. 423. — Tatra.
H. atratum Fr. subsp. *crassimucronatum* Zahn l. c. p. 423. — Bavaria.
subsp. *Mielichhoferi* Zahn l. c. p. 423. — Stiria.
H. levigatum Willd. subsp. *lychenicum* Zahn l. c. p. 424. — Prussia.
subsp. *Wapenicae* Zahn l. c. p. 424. — Hungaria borealis.
H. umbellatum L. subsp. *umbellatum* (L.) Zahn var. *Kamtschatkae* Zahn l. c. p. 425. — Asia orientalis.
H. (*Aurelli ormae*) *Herrerae* Zahn l. c. p. 469. — Peru (Herrera n. 579).
H. (*§ Subvulgata*) *scutifolium* K. Wiinst. in C. Raunkiaer: Dansk Ekskursions-flora IV. ed. (1922) p. 314. — Jylland.
H. (*§ Subvulg.*) *pseudotorticeps* K. W. l. c. p. 316. — Jylland.
H. (*§ Subvulg.*) *contaminatum* K. W. l. c. p. 316. — Jylland.
H. (*§ Caesia*) *semicaesium* K. W. l. c. p. 318. — Jylland.
H. (*§ Vulgata genuina*) *eustictiforme* K. W. l. c. p. 321 (= *H. eustictum* K. W., non Dahlst.). — Jylland.
H. (*§ Vulg. gen.*) *inconspicuum* K. W. l. c. p. 318. — Jylland.
H. (*§ Vulg. gen.*) *basilare* K. W. l. c. p. 319. — Jylland.
H. (*§ Vulg. gen.*) *chrysoprasium* K. W. l. c. p. 319. — Jylland.
var. *polyphyllum* K. W. l. c. p. 319. — Jylland.

Hieracium (*§ Vulg. gen.*) *ellipsoideum* K. W. l. c. p. 319 (= *H. pinnatifidum* Lönnr. var. *integrifolium* Stenstr.). — Bornholm.

H. (*§ Vulg. gen.*) *luxurians* K. W. l. c. p. 320. — Bornholm.

H. (*§ Vulg. gen.*) *pinnatifidiforme* K. W. l. c. p. 320. — Bornholm.

H. (*§ Vulg. gen.*) *megachaetum* K. W. l. c. p. 320. — Jylland.

H. (*§ Vulg. gen.*) *ciconium* K. W. l. c. p. 321. — Sjaelland.

H. (*§ Vulg. gen.*) *subaustrinum* Keld et Wiinst. K. W. l. c. p. 311. — Jylland.
var. *Grünerae* K. W. l. c. p. 321. — Jylland, Sjaelland, Samst, Lolland.

H. (*§ Prenanthoidea*) *pretiosum* K. W. l. c. p. 322. — Jylland.

H. (*§ Tridentata*) *gratiosum* K. W. l. c. p. 322. — Jylland, Fyn, Sjaelland, Falster.

H. (*§ Trid.*) *rebildense* K. W. l. c. p. 324. — Jylland.

H. (*§ Trid.*) *semigothicum* K. W. l. c. p. 323. — Jylland.

H. (*§ Trid.*) *sabulicola* K. W. l. c. p. 322. — Jylland.

H. (*§ Rigida*) *Keldii* K. W. l. c. p. 323. — Fyn.

H. (*§ Rig.*) *pseudojutlandicum* K. W. l. c. p. 323. — Jylland, Sjaelland.

H. (*§ Rig.*) *aurilandicum* K. W. l. c. p. 323. — Jylland, Fyn.

H. Texedense Pau in Mem. Mus. Cienc. Nat. Barcelona, Ser. Bot. I (1922) p. 54. — Granada.

Homochaete Dinteriana Muschler (nom. nud.) in Fedde, Rep. XVIII (1922) p. 425. — Deutsch-Südwest-Afrika (Dinter n. 1425. 3006. 2606. 334).

Humea madagascariensis Humb. in Mém. Soc. Linn. Normandie XXV (2. Sér. IX, Caen 1923) p. 65. — Madagascar (Catat n. 1162, Perrier de la Bâthie n. 2802).

Hymenoclea pentalepis Rydb. in North Amer. Flora XXXIII. Pt. 1 (1922) p. 14. — Arizona (David Griffiths n. 2630).

Hymenopappus flavomarginatus Johnst. in Contr. Gray Herb., N. S. LXVIII (1923) p. 95. — Mexico (Palmer n. 650).

H. Newberryi (Gray) Johnst. l. c. p. 96 (= *Leucampyx Newberryi* Gray). — Colorado.

H. pauciflorus Johnst. l. c. p. 97. — Utah (Rydberg et Garrett n. 9951), Arizona (Vorhies n. 130).

H. filifolius var. *cinereus* (Rydb.) Johnst. l. c. p. 98 (= *Hymenopappus cinereus* Rydb. = *H. arenosus* Heller = (?) *H. parvulus* Greene = (?) *H. polycephalus* Osterh.). — Alberta (Macoun n. 10937), North Dakota, Montana (Lawson-Scribner n. 111a, Watson n. 220), Wyoming (Nelson n. 328. 8310. 7360. 7150), Colorado (Osterhout et Clokey n. 3952, Clokey n. 3951, Osterhout n. 5680, Baker n. 688, Walker n. 78), New Mexico (Heller n. 3542, Lemmon n. 3261).

Hymenostephium meridense Blake in Contr. U. S. Nat. Herb. Wash. XX. Pt. 13 (1924) p. 537. — Venezuela (Alfredo Zahn n. 845).

H. rudbeckioides (H. B. K.) Blake in Contrib. U. S. Nat. Herb. Wash. XXII. Pt. 8 (1924) p. 630 (= *Gymnolomia rudbeckioides* H. B. K.).

Hypochoeris laevigata (Desf.) Ces. P. et G. var. *platyphylla* Maire in Bull. Soc. d'Hist Nat. Afr. Nord XV (1924) p. 89. — Tunis.

H. maculata L. var. *koritnicensis* Dörfl. et Hay. in Österr. Bot. Zeitschr. LXX (1921) p. 22. — Albania.

H. (*§ Achyrophorus*) *Spinneri* Beauv. in Bull. Soc. Bot. Genève, 2. Sér. XIV (1922) p. 177. Fig. XIII — Peru (Godet n. 38).

Jaliscoa pappifera Blake in Contr. U. S. Nat. Herb. XXII. Pt. 8 (1924) p. 587. — Mexico (Pringle n. 9931. 6158).

(1922) p. 54 (= *J. foliosa* Boiss., non Cav.). — Granada.

Jaumea rotundifolia Mattf. in Engl. Bot. Jahrb. LIX. Beibl. n. 133 (1924) p. 22. — West-Adamaua (Ledermann n. 3045).

J. multicaulis (Hutchins.) Mattf. l. c. p. 23 (= *Hypericophyllum multicaule* Hutchinson). — Nigeria.

J. Gossweileri (S. Moore) Mattf. l. c. p. 23 (= *Hypericophyllum Gossweileri* S. Moore). — Angola.

J. Tessmannii Mattf. l. c. p. 23. — Kamerun (Tessmann n. 2661. 2676c).

Ichthyothere terminalis (Spreng.) Blake in Journ. Wash. Acad. Sci. XI (1921) p. 301 (= *Rolandra terminalis* Spreng. = *Ichthyothere cunabi* Mart.).

I. scandens Blake l. c. p. 301. Fig. 1. — Colombia (Pennell n. 3430).

Inula bifrons L. var. *pubescens* Rochel (?) in Journ. of Bot. LXIII (1925) p. 158. — Bulgaria (Gilliat-Smith n. 1028).

I. (*§* II. *Lasiocarpae*) *Hakkiarica* Náb. in Publ. Fac. Sci. Univ. Masaryk Brünn Čis 52 (1925) p. 5. Fig. 1—3. — Kurdistan Turciae (Nábělek n. 3504).

I. acaule Schott et Ky. f. *caulescens* Náb. l. c. p. 6. — Kurdistania Turc. (Nábělek n. 3503).

I. (*§ Longelingulatae*) *Maletii* Maire in Bull. Soc. d'Hist. Nat. d'Afr. Nord XIII (1922) p. 40. — Marocco.

I. (*Bojeria*) *oligocephala* S. Moore in Journ. Linn. Soc. London XLVII (1925) p. 272. — Angola (Gossweiler n. 4328).

I. (*Bojeria*) *gimbundensis* S. Moore l. c. p. 272. — Angola (Gossweiler n. 3814).

I. (*§* II. *Bubonium*) *sabuletorum* Czern. in Herb. Index semin. Hort. Bot. Carjkoviensis 1925. Addenda p. 7. — Ucrainia meridionalis.

I. salsoloides (Turcz.) Ostf. in Sven Hedin, Southern Tibet VI, Pt. III (Stockholm 1922) Botany p. 39 (= *Inula ammophila* Bunge = *I. ammophila* *β. salsoloides* = *I. Schugnanica* C. Winkl. = *Conyza salsoloides* Turcz. = *Iphiona radiata* Benth.). — East Turkestan.

I. Stolzii Mattf. in Engl. Bot. Jahrb. LIX. Beibl. Nr. 133 (1924) p. 18. — Nördl. Nyassaland (A. Stolz n. 2618).

I. viscosa L. var. *mideltiana* Batt. in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord XII (1921) p. 9. — Marocco.

Isocarpha cubana Blake in Contrib. U. S. Nat. Herb. XXII. Pt. 8 (1924) p. 613. — Cuba (Curtiss n. 246, Wright n. 2857, Baker et Abarca n. 2401, Britton et Cowell n. 9825, Shafer n. 10737. 11237. 348. 958, Pollard et Palmer n. 318, Britton n. 1998, Shafer n. 1565. 12393).

I. glabrata Blake l. c. p. 614. — Cuba (Shafer n. 2513).

I. megacephala Mattf. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem IX. Nr. 85 (1925) p. 385. — Brasilien (v. Luetzelburg n. 1913).

Isostigma glycinaefolium (Schz.-Bip.) Sherff in Bot. Gaz. LXXVI (1923) p. 78 (= *Bidens glycinaefolia* Schz.-Bip.).

Jurinea Gilliatii Turrill in Journ. of Bot. LXIII (1925) p. 159. — Bulgaria (Gilliat-Smith n. 759).

J. (sect. *Stechmannia*) *Hyrcana* Bornm. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem IX. Nr. 86 (1925) p. 464. — Persia boreali-orientalis.

J. multiceps Iljin in Notul. syst. ex Herb. Hort. Bot. Reipubl. Ross. T. V. Nr. 5 (1924) p. 65. — Turkestania (A. Regel n. 504, B. A. Fedtschenko n. 378, A. Minkwitz n. 826. 1349).

Jurinea kokanica Iljin l. c. p. 66. — Turkestan (Z. A. Minkwitz n. 604. 740).
J. macranthodia Iljin l. c. p. 67. — Turkestania (Knorring n. 537).
J. Fedtschenkoana Iljin l. c. p. 68. — Uralsk (Borodin, Uwarow et Schinz n. 154).
J. Potanini Iljin l. c. p. 68. — Mongolia borealis (E. Klementz n. 92. 116), Mongolia occidentalis (Przewalsky n. 226).
J. multiloba Iljin l. c. p. 162. — Turkestan (W. Dubjansky n. 335. 495. 749. 856. 175. 185. 315, N. Dessjatova n. 262, A. Regel n. 106, Z. Minkwitz n. 127, O. Knorring n. 136, Z. A. Minkwitz n. 442. 1082, A. Michelson et W. Lipsky n. 1348, W. Lipsky n. 600).
var. *longicorolla* Iljin l. c. p. 164. — Syr-Darja (M. G. Popov n. 223).
J. persimiles Iljin l. c. p. 164. — Turkestan (W. Dubjansky n. 84. 157. 198. 203).
var. *macrachaenia* Iljin l. c. p. 165. — Turkestan (W. Dubjansky n. 435. 578. 644, Becker n. 106), Turcomania (A. Lehmann n. 101, Kraschneninnikov n. 114).
var. *ramosa* Iljin l. c. p. 165. — Turkestan (G. Radde n. 359—425).
J. Kraschneninnikovii Iljin l. c. p. 165. — Turkestan (H. Kraschneninnikov n. 5201. 5196. 5183, M. Spiridonov n. 32. 36).
var. *arenicola* Iljin l. c. p. 166. — Syr-Darja.
J. monticola Iljin l. c. p. 166. — Turkestan (B. Fedtschenko n. 478a, G. Knorring n. 743, Z. Minkwitz n. 838).
J. caespitans Iljin l. c. p. 167. — Fergana (O. E. Knorring et Z. A. Minkwitz n. 1777. 1756, O. E. Knorring n. 592. 580).
J. Androssovii Iljin l. c. p. 168. — Fergana (Androssov n. 574, W. Drobov n. 1073).
J. densiquamea Iljin l. c. p. 169. — Fergana (N. Dessjatova n. 1004).
J. propinqua Iljin l. c. p. 170. — Buchara (N. N. Tuturin et P. J. Bessedin n. 95).
J. algida Iljin l. c. p. 170 (= *J. depressa* aut. turkest., non Cam.).
subsp. *Fetissowii* (C. Winkl.) Iljin l. c. p. 171 (= *J. depressa* Cam. var. *Fetissowi* C. Winkl. = *J. tianschanica* B. Fedtsch. [non Regel et Schm.] in Herb. Syr-Darja (O. E. Knorring n. 630).
subsp. *Kuschakewiczii* (C. Winkl.) Iljin l. c. p. 171 (= *J. depressa* Cam. var. *Kuschakewiczii* C. Winkl. = *J. depressa* Cam. var. *Kisylarti* B. Fedtsch.). — Pamir.
J. xeranthemoides Iljin l. c. p. 171. — Fergana (N. A. Dessjatowa n. 513. 1950).
Ixeris alpicola (Makino) Nakai in Tokyo Bot. Mag. XXXVI (1922) p. 23 (= *Lactuca dentata* var. *flaviflora* subvar. *alpicola* Makino = *L. alpicola* Nakai = *L. Thunbergii* lusus *alpicola* Takeda). — Hondo.
I. graminea (Fisch.) Nakai l. c. p. 23 (= *Prenanthes graminea* Fischer = *Crepis graminifolia* Ledeb. = *Lactuca Fischeriana* DC. = *L. versicolor* var. *arenicola* Makino = *L. tamagawensis* Makino). — Sibiria, Japonia.
Kanimia microphylla Robins. in Contrib. Gray Herb. Harv. Univ., N. S. LXV (1922) p. 54. — Brazil (Glaziou n. 15. 120).
Kleinia stapeliiformis (Phillips) Stapf in Bot. Mag. CL (1924) Tab. 9030 (= *Senecio stapeliiformis* Phillips). — Transvaal.
Kuhnia triplinervis Blake in Contrib. U. S. Nat. Herb. XXII (1924) p. 591. — Mexico (E. W. Nelson n. 4825).
Laciniaria Ohlingerae Blake in Bull. Torr. Bot. Club L (1923) p. 203. Pl. IX. — Florida.

Laciniaria spicata (L.) O. K. f. *albiflora* (Britt.) Farw. in Papers Michig. Acad. Sci. Arts and Lett. III (New York 1924) p. 105. — Michigan.
var. *foliacea* Farwell in Amer. Midl. Nat. IX (1925) p. 260. — Michigan (Farwell n. 7103).
Lactuca canadensis L. var. *longifolia* (Michx.) Farw. in Papers Michig. Acad. Sci. Arts and Lett. II (New York 1923) p. 45 (= *L. elongata* var. *longifolia* T. et Gr. = *L. longifolia* Michx.). — Michigan.
f. *albocaerulea* (Farwell) Farw. l. c. p. 45 (= *L. canadensis* L. var. *albocaerulea* Farw.). — Michigan.
var. *laciniata* Farwell l. c. p. 45. — Michigan.
var. *elongata* (Muhl.) Farw. l. c. p. 46 (= *L. elongata* Muhl.). — Michigan.
L. integra Merr. in Philipp. Journ. Sci. XX (1922) p. 475. — Luzon (Ramos et Edaño n. 26586).
L. orientalis Boiss. f. *gracilis* Náb. in Publ. Fac. Sci. Univ. Masaryk, Brünn, Čis. 52 (1925) p. 54. — Kurdistania Turcica (Nábělek n. 3845. 3846).
f. *robusta* Náb. l. c. p. 54. — Kurdistania Turcica (Nábělek n. 3839).
L. sect. **Amoenae** Hand.-Mzt. in Akadem. Anzeiger Wien Nr. 3 (1924) p. 5.
Acaules scapis brevibus capitulis singulis magnis angustis involucro imbricato floribus magnis coeruleis achaeniis truncatis erostribus pappo intenso rufobrunneo. *S. Dubyaeae* affinis, habitu s. *Glomeratae* similior.
L. amoena Hand.-Mzt. l. c. p. 5. — Yünnan (Handel-Mazzetti n. 9913).
L. Gombalana Hand.-Mzt. l. c. p. 5. — Yünnan (Handel-Mazzetti n. 9889).
L. canadensis L. var. *longifolia* (Michx.) Farwell f. *angustipes* (Wieg.) Farw. in Papers Michig. Acad. Sci. Arts and Lett. III (New York 1924) p. 108 (= *L. canadensis* L. var. *typica* f. *angustipes* Wieg.). — Michigan.
f. *pallida* Farw. l. c. p. 109. — Michigan.
L. pallidicoerulea Dinter in Fedde, Rep. XVIII (1922) p. 435. — Deutsch-Südwest-Afrika (Dinter n. 809. 2786. 810).
L. Rogersii Humb. in Mém. Soc. Linn. Normandie XXV (2. Sér. IX, Caen 1923) p. 156 et 307. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 2976, Rogers n. 10035).
Laestadia costaricensis Blake in Contrib. U. S. Nat. Herb. XXII (1924) Pt. 8. p. 593. — Costa Rica (H. Pittier n. 10500).
Lagenophora neocaledonica S. Moore in Journ. Linn. Soc. London, Bot. XLV (1921) p. 345. — Neu-Caledonien (Compton n. 2305).
Laggera alata Sch.-Bip. var. *γ. salvifolia* (DC.) Humb. in Mém. Soc. Linn. Normandie XXV (2. Sér. IX, Caen 1923) p. 58 (= *Blumea salvifolia* DC.). — Madagascar (Boivin n. 1742, Richard n. 19. 253. 294. 627).
Lagoseris Marschalliana (Rchb.) Hand.-Mzt. var. *leptocaulis* Náb. in Publ. Fac. Sci. Univ. Masaryk, Brünn, Čis. 52 (1925) p. 56. Tab. XI. Fig. 3. — Persia austro-occidentalis (Nábělek n. 4002).
Launaea arborescens (Batt.) Pau in Mem. Mus. Cienc. Nat. Barcelona I. Nr. 3 (1925) p. 22 (= *Sonchus spinosus* Boiss. = *S. arborescens* Batt. = *S. Freynianus* Huter = *S. spinosus* var. *cervicornis* Lange). — Spanien.
L. fragilis (Asso) Pau l. c. p. 23 (= *Lactuca fragilis* Asso). — Spanien.
L. lanifera Pau l. c. p. 23. — Spanien.
Leontodon Pitardii Maire in Bull. Soc. d'Hist. Nat. Afr. Nord XV (1924) p. 105. — Marocco.
L. pyrenaicus Gouan f. *hispidus* G. Beck in Carinthia II. XXIX/XXX (1921) p. 17. — Kärnten.
f. *glaber* G. Beck l. c. p. 18. — Kärnten.

L. vernum (Salzm.) Pau in Mem. Mus. Cienc. Nat. Barcelona I. Nr. 3 (1925) p. 22 (= *Apargia verna* Salzm. = *Kalbfussia Salzmanni* Schultz = *Leontodon Salzmanni* Ball). — Spanien.

Leontopodium muscoides Hand.-Mzt. in Akad. Anzeiger Wien Nr. 26/27 (1922) p. 9. — Yünnan (Handel-Mazzetti n. 9291. 9556. 9557).

Lepachys columnifera (Nutt.) Macbr. in Contrib. Gray Herb. Harv. Univ. N. S. LXV (1922) p. 45 (= *Rudbeckia columnifera* Nutt. = *R. columnaris* Pursh = *Lepachys columnaris* [Pursh] T. et Gr. = *Ratibida columnifera* [Nutt.] Woot. et Standl.). — N. America.

Leptorrhynchus tetrachaetus (Schlecht.) Black in Trans. Proc. Roy. Soc. South Australia XLV (1921) p. 19 (= *L. pulchellus* F. v. M. = *Doratolepis tetrachaeta* Schlecht.). — South Australia.

var. *penicillatus* Black l. c. p. 19. — South Australia.

Leucanthemum atlanticum (Ball) Maire var. *sericeum* Humb. in Bull. Soc. d'Hist. Nat. Afr. Nord XV (1924) p. 200 et 229. — Nord-Afrika, Ari Ayachi (Humbert n. 882).

L. Mairei Humb. l. c. p. 201 et 229. — Nord-Afrika, Ari Ayachi (Humbert n. 884).

L. depressum (Ball) Maire in Bull. Soc. d'Hist. Nat. Afr. Nord XV (1924) p. 87 (= *Chrysanthemum Gayanum* [Cost. et Dur.] Ball var. *depressum* Ball = *C. Dyris* Jah. et Maire). — Atlas.

L. Briquetii Maire l. c. p. 88. — Atlas.

Leuciva Rydb. gen. nov. in North Amer. Flora XXXIII. Pt. 1 (1922) p. 8. — Type species *Iva dealbata* A. Gray.

L. dealbata (A. Gray) Rydb. l. c. p. 8 (= *Iva dealbata* A. Gray). — Neu-Mexico, Texas.

Liabum subglandulare Blake in Contrib. U. S. Nat. Herb. Wash. XXIV. Pt. 1 (1922) p. 31. — Honduras (S. F. Blake n. 7386).

Ligularia brachyphylla Hand.-Mzt. in Akad. Anzeiger Wien Nr. 13 (1923) p. 7. — Yünnan (Handel-Mazzetti n. 4779).

L. longihastata Hand.-Mzt. in Akad. Anzeiger Wien Nr. 2 (1925) p. 1. — Yünnan (Handel-Mazzetti n. 9714).

L. caloxantha (Diels) Hand.-Mzt. l. c. p. 2 (= *L. brachyphylla* Hand.-Mzt.). — Yünnan (Handel-Mazzetti n. 7012. 4435).

L. odontomanes Hand.-Mzt. l. c. p. 2. — Setschwan (Handel-Mazzetti n. 7200).

L. vellerea (Franch.) var. *gracilior* Hand.-Mzt. l. c. p. 3. — Setschwan (Handel-Mazzetti n. 3068. 7418).

L. aphanoglossa Hand.-Mzt. l. c. p. 3. — Setschwan (Handel-Mazzetti n. 5150).

L. cremanthodioides Hand.-Mzt. l. c. p. 4. — Yünnan (Handel-Mazzetti n. 9622. 9646. 9695).

L. paradoxa Hand.-Mzt. in Anz. Akad. Wiss. Wien 1922 (Sonderdr. Pl. nov. sin. Nr. 17) p. 4. — Setschwan (Handel-Mazzetti n. 7214); Yünnan (n. 3307).

L. telphusaeformis Koidz. in Tokyo Bot. Mag. XXXVII (1923) p. 57. — Japonia.

L. transversifolia Hand.-Mzt. in Akad. Anzeiger Wien Nr. 4 (1925) p. 3. — Yünnan (Handel-Mazzetti n. 4599).

L. trinema Hand.-Mzt. in Akad. Anzeiger Wien Nr. 3 (1924) p. 4. — Yünnan (Handel-Mazzetti n. 9923).

Lonas annua (L.) Grande in Nuov. Giorn. Bot. Ital. N. S. XXXI (1924) p. 150 (= *L. inodora* [L.] Gaertn. = *Athanasia annua* [L.] L. = *Achillea inodora* L. = *Santolina annua* L.). — Sicilia.

*Lichnophora**) *saxosa* H. Krasch. in Notulae syst. Herb. Hort. Petrop. III (1922) p. 160. — Brasilia (Riedel n. 1126).

Litrisa Small gen. nov. in Bull. Torr. Bot. Club LI (1924) p. 392.

L. carnosa Small l. c. p. 392. — Florida.

Lopholaena pauciflora Thell. in Vierteljahrsschr. Naturf. Ges. Zürich LXVI (1921) p. 242. — Nyassa-Hochland (A. Stolz n. 2267).

L. longipes (Harv.) Thell. l. c. p. 243 (= *Doria longipes* Harv.).

Lychnophora crispa Mattf. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem VIII. Nr. 76 (1923) p. 429. — Brasilia (v. Luetzelburg n. 59).

L. bahiensis Mattf. l. c. p. 430. — Brasilia (v. Luetzelburg n. 12460. 198 p.p.).

L. Luetzelburgii Mattf. l. c. p. 431. — Brasilia (v. Luetzelburg n. 198 pp.. 74).

L. Arrojadoana Mattf. l. c. p. 432. — Brasilia (v. Luetzelburg n. 66).

L. columnaris Mattf. l. c. p. 433. — Brasilia (v. Luetzelburg n. 13700).

Lycoseris trinervis (D. Don) Blake in Contrib. U. S. Nat. Herb. XXII. Pt. 8 (1924) p. 653 (= *Diazeuxis trinervis* D. Don). — Ecuador.

Malacothrix floccifera (DC.) Blake in Contrib. U. S. Nat. Herb. XXII. Pt. 8 (1924) p. 656 (= *Senecio flocciferus* DC. = *Malacothrix obtusa* Benth.).

Matricaria inodora L. m. *involucrata* Kloos in Nederl. Kruidk. Archief 1921 (1922) p. 111.

M. (*Chamaemelum*) *melanophylla* Náb. in Publ. Fac. Sci. Univ. Masaryk, Brünn, Čis 52 (1925) p. 17. Tab. II. Fig. 3. p. 19. Fig. 1—7. — Kurdistania Turcica (Nábělek n. 3568. 3566), Taurus Armenus (Nábělek n. 3567. 3617).

Melampodium cinerascens Blake in Contrib. U. S. Nat. Herb. XXII (1924) p. 605. — Mexico.

M. argophyllum (A. Gray) Blake l. c. p. 606 (= *M. cinereum* var. *argophyllum* A. Gray).

M. microcarpum Blake l. c. p. 606. — Mexico (E. Palmer n. 319).

Melanthera fruticosa Brandeg. in Univ. Calif. Publ. in Bot. X (1924) p. 421. — Mexico (Purpus n. 9117).

M. hastifolia Blake in Contrib. U. S. Nat. Herb. Wash. XXIV. Pt. 1 (1922) p. 29. — Guatemala (S. F. Blake n. 7601 A).

M. linearis Blake l. c. p. 30. Fig. 4. — Guatemala (S. F. Blake n. 7601).

M. oxycarpha Blake in Contrib. U. S. Nat. Herb. XXII. Pt. 8 (1924) p. 628. — Mexico (Purpus n. 2437).

M. purpurascens Blake l. c. p. 629. — Mexico (E. W. Nelson n. 2995).

Mesadenia angustifolia Rydb. in Bull. Torr. Bot. Club LI (1924) p. 378 (= *Cacalia lanceolata*? Ell., non Nutt. = *Mesadenia lanceolata* Small). — Miami (Small, Carter et Small n. 3318).

Mikania acutissima Rusby in Herb. in Contrib. Gray Herb. Harv. Univ. LXIV (1922) p. 5. — Colombia (H. H. Smith n. 2613. 632).

M. (*§ Thyrsigerae*) *Aristei* B. L. Robins. l. c. p. 6. — Colombia (Bro. Ariste-Joseph n. A. 480 [Gr.]).

M. (*§ Thyrsig.*) *Buchtienii* B. L. Robins. l. c. p. 7. — Bolivia (Buchtien n. 3935. 3936).

M. (*§ Globosae*) *desmocephala* B. L. Robins. l. c. p. 7. — Bolivia (Rusby n. 1740).

M. (*§ Corymbosae*) *dictyophylla* B. L. Robins. l. c. p. 8. — Colombia (Rusby et Pennell n. 1004).

M. (*§ Thyrsigerae*) *eucosma* B. L. Robins. l. c. p. 9. — Bolivia (Rusby n. 1736).

---

*) Richtiger: *Lychnophora*.

Mikania (*§ Corymbosae*) *flaccida* B. L. Robins. l. c. p. 9. — Bolivia (Buchtien n. 3951).

M. (*§ Thyrsigerae*) *Holwayana* B. L. Robins. l. c. p. 11. — Ecuador.

M. (*§ Thyrsig.*) *incasina* B. L. Robins. l. c. p. 11. — Peru.

M. (*§ Corymbosae*) *jamaicensis* B. L. Robins. l. c. p. 12. — Jamaica.

M. (*§ Corymb.*) *Joergensenii* B. L. Robins. l. c. p. 13. — Argentina (Pedro Jörgensen n. 1088).

M. (*§ Corymb.*) *Johnstonii* B. L. Robins. l c p. 14. — Venezuela (J. R. Johnston n. 104).

M. leiostachya Benth. f. *α. typica* B. L. Robins. l. c. p. 15. — Colombia, Panama, Guatemala, Brit.-Honduras.

f. *β. irrasa* B. L. Robins. l. c. p. 15. — Ecuador (A. Pachamo n. 201).

M. (*§ Corymbosae*) *loretensis* B. L. Robins. l. c. p. 15. — Peru (E. Ule n. 6328).

M. (*§ Spiciformes*) *oreopola* B. L. Robins. l. c. p. 16. — Peru (Lechler n. 2315).

M. (*§ Corymbosae*) *pycnadenia* B. L. Robins. l. c. pl. 18. — Peru.

M. (*§ Thyrsigerae*) *Rusbyi* B. L. Robins. l. c. p. 18. — Bolivia (Rusby n. 1737, Buchtien n. 3044).

M. (*§ Corymbosae*) *Schultzii* B. L. Robins. l. c. p. 19. — Bolivia (Mandon n. 265, Buchtien n. 198).

M. (*§ Globosae*) *Williamsii* B. L. Robins. l. c. p. 19. — Bolivia (R. S. Williams n. 696).

M. Houstoniana (L.) Robins. l. c. p. 31 (= *Eupatorium Houstonianum* L. = *E. Houstonis* L. = *M. Houstonis* [L.] Willd. = *Willoughbya Houstonis* [L.] Ktze.). — Magdalena (H. H. Smith n. 633).

M. Ruiziana Poepp. var. *α. typica* B. L. Robins. l. c. p. 35. — Colombia, Cundinamarca.

M. (*§ Corymbosae*) *micrantha* H.B.K. f. *α.* B. L. Robins. l. c. p. 42. — Colombia.

f. *β. congesta* (DC.) B. L. Robins. l. c. p. 43 (= *M. congesta* DC. = *M. scandens* var. *congesta* [DC.] Bak.). — Colombia.

f. *γ. hirsuta* (Hieron.) B. L. Robins. l. c. p. 43 (= *M. scandens* var. *hirsuta* Hieron. = *M. suaveolens*? Benth. = *M. scandens* Klatt). — Colombia, Antioquia (Lehmann n. CVIII), Torima Pennel n. 3683), Cundinamarca (Hartweg n. 1111), El Valle and Causa (Lehmann n. 4888).

M. dioscoreoides (Rusby) Robins. l. c. p. 97 (= *Willoughbya dioscoreoides* Rusby = ? *Mikania cinnamomifolia* Lingelsh.). — Bolivia, Cochabamba (Buchtien n. 2247), ? La Paz (Buchtien n. 1398. 1508).

M. (*§ Spiciformes*) *aquaria* Robins. in Contrib. Gray Herb. N. S. LXXIII (1924) p. 21. — Peru (J. F. Macbride n. 5242.

M. (*§ Thyrsigerae*) *cryptodonta* Robins. l. c. p. 22. — Peru (J. F. Macbride n. 4683. 4552).

M. decora Poepp. var. *typica* Robins. l. c. p. 22. — Peru.

var. *heteroneura* Robins. l. c. p. 23. — Peru (J. F. Macbride n. 5167. 5191).

M. (*§ Corymbosae*) *Gleasonii* Robins. l. c. p. 23. — Britisch-Guiana (H. A. Gleason n. 681).

M. nigropunctulata Hieron. var. *denticulifolia* Robins. l. c. p. 24. — Colombia (Pennell et Killip n. 7430).

Mikania (*§ Globosae*) *hesperia* Robins. l. c. p. 24. — Colombia (Pennell et Killip n. 7430).
M. (*§ Thyrsigerae*) *Hitchcockii* Robins. l. c. p. 25. — Ecuador (A. S. Hitchcock n. 21818).
M. (*§ Thyrsig.*) *inornata* Robins. l. c. p. 26. — Peru (J. F. Macbride n. 5061).
M. (*§ Thyrsig.*) *lasiopoda* Robins. l. c. p. 27. — Peru (J. F. Macbride n. 5567. 5729).
M. (*§ Thyrsig.*) *Macbridei* Robins. l. c. p. 27. — Peru (J. F. Macbride n. 5728).
M. (*§ Corymbosae*) *montana* Robins. l. c. p. 29. — Peru (J. F. Macbride n. 4169).
M. (*§ Corymb.*) *pastazae* Robins. l. c. p. 29. — Ecuador (Hitchcock n. 21875).
M. (*§ Thyrsigerae*) *rivularis* Robins. l. c. p. 30. — Peru (J. F. Macbride n. 5414).
M. (*Corymbosae-erectae, Thyrsigerae*) *Arrojadoi* Mattf. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem IX. Nr. 85 (1925) p. 381. — Brasilien (v. Luetzelburg n. 44. 46).
M. (*Corymb.-erectae, Thyrsig.*) *Luetzelburgii* Mattf. l. c. p. 381. — Brasilien (v. Luetzelburg n. 32).
M. (*§ Thyrsigerae*) *Broadwayi* Robins. in Contrib. Gray Herb. N. S. LXVIII (1923) p. 35. — Trinidad (W. E. Broadway n. 9828).
M. (*§ Corymbosae*) *dictyota* Robins. l. c. p. 37. — Bolivia (O. Buchtien n. 4762).
M. (*§ Corymb.*) *Featherstonei* Robins. l. c. p. 38. — Peru (Macbride and Featherstone n. 2428).
M. (*§ Corymb.*) *oreimeles* Robins. l. c. p. 39 (= *M. Schultzii* Robins. in part = *Willoughbya scandens* f. *barbinervia* Rusby). — Bolivia (Bang n. 1267, Buchtien n. 198. 683. 4183).
M. (*§ Racemosae*) *virgata* Robins. l. c. p. 41. — Brasilia (E. W. D. Holway n. 1395).
M. Schultzii Robins. in Contrib. Gray Herb., N. S. LXIV (1922) p. 111. — Bolivia (Bang n. 1267, Buchtien n. 198. 683. 4183).
Montanoa Rekoi Blake in Contrib. U. S. Nat. Herb. XXII. Pt. 8 (1924) p. 610. — Mexico (B. P. Reko n. 3534. 3160).
M. subglabra Blake l. c. p. 611. — Guatemala (E. W. Nelson n. 3536. 3513).
M. Arsenei Blake l. c. p. 611. — Mexico (Arsène n. 5290).
M. pilosipalea Blake l. c. p. 612. — Mexico (Arsène n. 268a).
M. affinis Blake l. c. p. 612. — Mexico (Langlassé n. 621).
Muschleria Stolzii S. Moore in Journ. Linn. Soc. London XLVII (1925) p. 259. — Taganjika Territory (A. Stolz n. 2595).
Mycelis sororia (Miq.) Nakai in Tokyo Bot. Mag. XXXVI (1922) p. 24 (= *Lactuca sororia* Miq. = *Ixeris sororia* Nakai). — Japonia.
Myriactis Delawayi Gagnep. in Bull. Soc. Bot. France LXVIII (1921) p. 122. — Yünnan (Delaway n. 3661).
M. japonensis Koidz. in Tokyo Bot. Mag. XXXVIII (1924) p. 98. — Kiusiu.
Nabalus trifoliatus var. *obovatus* Burnham et Latham in Torreya XXI (1921) p. 32. — Long Island.
Neurolakis Mattf. gen. nov. in Engl. Bot. Jahrb. LIX. Beibl. 133 (1924) p. 12.

Im Wuchs und Blattform *Aedesia spectabilis* ähnlich, mit der die neue Gattung auch die in der Mitte genervten Kronzipfel gemeinsam hat, unterscheidet sich aber von ihr durch die anders gestalteten Involukralschuppen und durch den leicht abfälligen Pappus. Durch diese beiden Merkmale ist die Gattung auch gut von *Vernonia* geschieden.

N. modesta Mattf. l. c. p. 12. — Kamerun (Mildbraed n. 9387).

Nicolasia quinqueseta O. Hoffm. in Vierteljahrsschr. Naturf. Ges. Zürich LXVIII (1923) p. 444. — Südwest-Afrika (Dinter n. 455).

N. costata (Klatt) Thell. l. c. p. 446 (= *Nolletia costata* Klatt). — Südwest-Afrika (Rautanen n. 38. 803, E. Liljeblad n. 147).

Nocca media Blake in Contrib. U. S. Nat. Herb. XXII. Pt. 8 (1924) p. 596. — Mexico (E. W. Nelson n. 2178).

N. petropoda Blake l. c. p. 597. — Mexico (Conzatti and Gómez n. 3470).

Nolletia tenuifolia Mattf. in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 394. — Deutsch-Südwest-Afrika (Engler n. 6479).

N. gariepina (DC.) Mattf. l. c. p. 395 (= *Nidorella? gariepina* DC. = *Nolletia ligulata* Steets). — Groß-Namaland.

Notonia glauca S. Moore l. c. p. 278. — Angola (Gossweiler n. 6439).

N. madagascariensis Humb. in Mém. Soc. Linn. Normandie XXV (2. Sér. IX, Caen 1923) p. 124 et 302. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 12849).

Notoptera leptocephala Blake in Proc. Biol. Soc. Washington XXXIV (1921) p. 46. — Yucatan (Gaumer and Sons n. 23. 473).

Odontotrichum bipinnatifidum (A. Gray) Rydb. in Bull. Torr. Bot. Club LI (1924) p. 413 (= *Mesoneuris bipinnatifida* A. Gray). — Chiapas (Giesbreght n. 805).

O. decompositum (A. Gray) Rydb. l. c. p. 414 (= *Cacalia decomposita* A. Gray). — Arizona (Goodding n. 784, Blumer n. 1378, Mearns n. 2219. 527. 531, Eggleston n. 10765), Chihuahua (Pringle n. 767, Townsend et Barber n. 158, E. W. Nelson n. 6095), Sonora (Wright n. 1286), Durango (E. W. Nelson n. 4758).

O. filicifolium Rydb. l. c. p. 414. — Mexiko, Santa Gertrudis et SantaTeresa, Tepic (J. N. Rose n. 2101).

O. platylepis (Rob. et Seaton) Rydb. l. c. p. 414 (= *Cacalia platylepis* Rob. et Seaton). — Mexiko, Jalisco (Pringle n. 1816. 9873, Palmer n. 689, Safford n. 1432).

O. paucicapitatum (Rob. et Greenm.) Rydb. l. c. p. 414 (= *Cacalia paucicapitata* Rob. et Greenm.). — Oaxaca (Pringle n. 6018).

O. sinuatum (Cerv.) Rydb. l. c. p. 415 (= *Cacalia sinuata* Cerv. = *Senecio albo-luteus* Sch.-Bip. = *S. calophyllus* Hemsl.). — Chihuahua (Goldman n. 132, Hartweg n. 125), Durango (Palmer n. 651), Michoacán (Arsène n. 5740); Mexico (Vischer n. 58, Pringle n. 9875. 4274, Rose et Painter n. 7808), Puebla (Arsène n. 93. 93a. 334. 1181).

O. Pringlei (S. Wats.) Rydb. l. c. p. 415 (= *Cacalia Pringlei* S. Wats.). — Jalisco (Pringle n. 1811. 11490), Tepic (Palmer n. 1892), Colima (Palmer n. 1234).

O. Schaffneri (A. Gray) Rydb. l. c. p. 415 (= *Cacalia Schaffneri* A. Gray). — San Luis Potosi (Schaffner n. 294—729, Pringle n. 4095. 3566).

O. radulaefolium (H. B. K.) Rydb. l. c. p. 415 (= *Cacalia radulaefolia* H. B. K.). — Mexico (Liebmann n. 169).

O. tussilaginoides (H. B. K.) Rydb. l. c. p. 415 (= *Cacalia tussilaginoides* H. B. K.). — Mexico.

O. brachycoma (Blake) Rydb. l. c. p. 415 (= *Cacalia brachycoma* Blake). — Michoacán (Pringle n. 10126).

O. ampullaceum (Greenm.) Rydb. l. c. p. 416 (= *Cacalia ampullacea* Greenm.). — Hidalgo (Pringle n. 9868. 6917).

Odontotrichum amplifolium (DC.) Rydb. l. c. p. 416 (= *Cacalia amplifolia* DC.). — Oaxaca (Pringle n. 4785, Purpus n. 3139, Smith n. 391, E. W. Nelson n. 2243), ? Veracruz (F. Mueller n. 1619).

O. rumicifolium (Klatt) Rydb. l. c. p. 416 (= *Senecio rumicifolius* Klatt). — Mexico (Liebmann n. 237).

O. silphiifolium (Rob. et Greenm.) Rydb. l. c. p. 416 (= *Cacalia silphiifolia* Rob. et Greenm.). — Mexico (Pringle n. 5251. 6453), Morella (Rose et Hay n. 5311. 9080).

O. Goldsmithii (B. L. Robins.) Rydb. l. c. p. 416 (= *Cacalia Goldsmithii* B. L. Robins.). — Jalisco (Goldsmith n. 8), Hidalgo (Rose, Painter et Rose n. 9187).

O. scabrum Rydb. l. c. p. 416. — Durango (J. N. Rose n. 3471).

O. amplum Rydb. l. c. p. 417. — Jalisco (J. N. Rose n. 3375).

O. pachyphyllum (Sch.-Bip.) Rydb. l. c. p. 417 (= *Cacalia pachyphylla* Sch.-Bip.). — Sinaloa et Durango.

O. Palmeri (Greene) Rydb. l. c. p. 417 (= *Cacalia Palmeri* Greene). — Jalisco (Palmer n. 168, Pringle n. 2304. 11500), Michoacán (Arsène n. 5121).

O. nephrophyllum Rydb. l. c. p. 418. — Durango (J. N. Rose n. 2248).

O. Purpusi (Greenm.) Rydb. l. c. p. 418 (= *Cacalia Purpusi* Greenm.). — Puebla (Purpus n. 3845).

O. globosum (Rob. et Fern.) Rydb. l. c. p. 418 (= *Cacalia globosa* Rob. et Fern.). — Chihuahua (Hartman n. 522), Durango (E. W. Nelson n. 4769).

O. eriopodum (Klatt) Rydb. l. c. p. 418 (= *Senecio eriopodus* Klatt). — Mexico.

O. chiapense (Hemsl.) Rydb. l. c. p. 418 (= *Senecio chiapensis* Hemsl.). — Chiapas (Giesbreght n. 527, E. W. Nelson n. 3467).

O. napeaefolium (DC.) Rydb. l. c. p. 418 (= *Cacalia napeaefolia* DC.). — Oaxaca (Pringle n. 4778, E. W. Nelson n. 1133).

O. jatrophoides (H. B. K.) Rydb. l. c. p. 419 (= *Cacalia jatrophoides* H. B. K.). — Oaxaca (C. L. Smith n. 388, Rose n. 3040), Guanajuato (Pringle n. 4262).

O. tridactylitis (Rob. et Greenm.) Rydb. l. c. p. 419. — Oaxaca (Nelson n. 2080, Pringle n. 5841), Morelos (Pringle n. 9877. 6164).

O. Liebmannii (Buchinger) Rydb. l. c. p. 419 (= *Senecio Liebmannii* Buchinger). — Mexico (Liebmann n. 174).

O. pallescens (Klatt) Rydb. l. c. p. 419 (= *Senecio pallescens* Klatt). — Mexico (Liebmann n. 235).

O. napellifolium (Schauer) Rydb. l. c. p. 419 (= *Cacalia napellifolia* Schauer). — Hidalgo (Pringle n. 10024).

O. delphinifolium Rydb. l. c. p. 419. — Zacatecas (J. N. Rose n. 2390).

O. cervinum Rydb. l. c. p. 420. — Tepic (J. N. Rose n. 1986).

O. calvum (Brand) Rydb. l. c. p. 420 (= *Cacalia calva* Brand).

Olearia Stilwellae Blakely in Proc. Linn. Soc. New South Wales L. Pt. 4 (1925) p. 385. — New South Wales.

O. Townsoni Cheesem., Manual New Zeal. Flora II. Ed. (1925) p. 918. — North Island.

O. Thomsoni Cheesem. l. c. p. 918. — North Island.

O. divaricata Cockayne in Rep. Bot. Surv. Stewart Id. 1909. p. 44. — Stewart-Island.

Olgaea Iljin gen. nov. in Notulae syst. Herb. Hort. Petrop. III (1922) p. 141. — Asia centralis.

O. sect. 1. **Apteron** Iljin l. c. p. 141.

Olgaea baldshuanica (C. Winkl.) Iljin l. c. p. 142 (= *Carduus baldshuanicus* C. Winkl. = *C. Lipskyi* C. Winkl.). — Buchara.

O. eriocephala (C. Winkl.) Iljin l. c. p. 142 (= *Carduus eriocephalus* C. Winkl.). — Serawschan.

O. longifolia (C. Winkl.) Iljin l. c. p. 142 (= *Carduus longifolius* C. Winkl.). — Pamir.

O. nivea (C. Winkl.) Iljin l. c. p. 142 (= *Carduus niveus* C. Winkl.). — Pamir.

O. Thomsoni (Hook. f.) Iljin l. c. p. 142 (= *Carduus*? Ladak sp. Clarke = *C. Tomsoni* Hook. f.). — Tibet.

O. Roborowskyi Iljin l. c. p. 142. — China.

O. laniceps (C. Winkl.) Iljin l. c. p. 143 (= *Carduus laniceps* C. Winkl.). — Tjan-schan chinensis.

O. nidulans (Rupr.) Iljin l. c. p. 143 (= *Carduus nidulans* Rupr. [non F. Petrak]). — Tjan-Schan.

O. sect. **Pterocaulon** Iljin l. c. p. 144.

O. Lomonossowii (Trautv.) Iljin l. c. p. 144 (= *Carduus Lomonossowii* Trautv.). — Mongolia chinensis.

O. tangutica Iljin l. c. p. 144. — China (Przewalsky n. 427, Potanin n. 609, Ladygin n. 553).

O. leucophylla (Turcz.) Iljin l. c. p. 145 (= *Carduus leucophyllus* Turcz.). — Mongolia et Kansu.

var. *jucunda* Iljin l. c. p. 145. — Mongolia orientalis.

O. spinifera Iljin in Bull. Jard. Bot. République Russe XXIII. livr. 2 (1924) p. 145 (= *Chamaepeuce macrantha* B. Fedtsch. [ex parte, non Schrenk). — Fergana (Smirnow n. 7).

O. sinensis (Moore) Iljin l. c. p. 149 (= *Carduus sinensis* Moore). — China, Kusan.

Oliganthes ferruginea Gleason in North Amer. Flora XXXIII. Pt. 1 (1922) p. 102. — Costa Rica (H. Pittier n. 12138).

O. hypochlora Blake in Contrib. U. S. Nat. Herb. Wash. XX. Pt. 13 (1924) p. 533. — Venezuela (Pittier n. 8185).

Onopordon candidum Náb. in Publ. Fac. Sci. Univ. Masaryk, Brünn, Čis 52, (1925) p. 35. Tab. VI. Fig. 1. — Armenia Turcica (Nábělek n. 3554).

O. dissectum Murb. in Lunds Univ. Årsskr. N. F. Avd. 2. Bd. XVII (1921) Nr. 9. p. 15. Tab. IV et Fig. 3. — Marocco.

O. Dyris Maire in Bull. Soc. d'Hist. Nat. Afr. Nord XV (1924) p. 102. — Marocco.

Onoseris purpurea (L. f.) Blake in Proc. Biol. Soc. Washington XXXVIII (1925) p. 85 (= *Atractylis purpurea* L. f. = *Onoseris purpurata* Willd. = *Isotypus rosiflorus* Triana).

Ophryosporus (*§ Ophryochaeta*) *apricus* Robins. in Contrib. Gray Herb. LXXIII (Cambridge 1924) p. 3. — Peru (Macbride n. 5204).

O. (*§ Ophyroch.*) *Macbridei* Robins. l. c. p. 4. — Peru (J. F. Macbride n. 3717).

Osmitopsis parvifolia Hofmeyr in Kew Bull. 1925. p. 364 (= *Osmites parvifolia* DC.). — Süd-Afrika (MacOwan n. 1771, Schlechter n. 5317).

Othonna denticulata Aiton (*O. amplexicaulis* Thunb.) var (?) *Schlechteri* Thell. in Vierteljahrsschr. Naturf. Ges. Zürich LXVI (1921) p. 244. — Süd-Afrika (Schlechter n. 730).

O. Dinteri Muschler in Fedde, Rep. XX (1924) p. 315 (nom. nud.). — Deutsch-Südwest-Afrika (Dinter n. 697).

Othonna Muschleriana Muschler l. c. p. 315 (nom. nud.). — Deutsch-Südwest-Afrika (Dinter n. 1867. 2179).

O. (*§ Carnosae*) *pusilla* Dtr. in Fedde, Rep. XIX (1923) p. 139. — Groß-Namaland (Dinter n. 4695).

O. (*§ Carnosae*) *rhopalophylla* Dtr. l. c. p. 140. — Groß-Namaland (Dinter n. 4694).

O. protecta Dtr. l. c. p. 141. — Groß-Namaland (Dinter n. 4693).

O. papillosa Dtr. l. c. p. 142. — Groß-Namaland (Dinter n. 4692).

O. (*§ Doria*) *aeonioides* Dtr. l. c. p. 142. — Groß-Namaland (Dinter n. 4690).

O. (*§ Doria*) *litoralis* Dtr. l. c. p. 143. — Groß-Namaland (Dinter n. 4691).

Othonnopsis marocana Batt. in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord XII (1921) p. 8 (= *Hertia marocana* Batt.). — Nord-Afrika.

Otopappus asperulus Blake in Contrib. U. S. Nat. Herb. Wash. XXIV. Pt. 1 (1922) p. 30. Pl. X. — Honduras (S. F. Blake n. 7400).

O. australis Blake in Contrib. U. S. Nat. Herb. Wash. XX, Pt. 13 (1924) p. 538. — Venezuela (Pittier n. 8656).

O. scaber Blake in Contrib. U. S. Nat. Herb. XXII. Part 8 (1924) p. 636. — Mexico (Goldman n. 482).

Oyedaea Zahnii Blake in Contrib. U. S. Nat. Herb. Wash. XX. Pt. 13 (1924) p. 539. — Venezuela (Alfredo Jahn n. 911).

O. scaberrima (Benth.) Blake in Contrib. U. S. Nat. Herb. Wash. XX. Nr. 10 (1921) p. 414 (= *Lipochaete scaberrima* Benth. = *Zexmenia scaberrima* Benth. et Hook.). — Brit.-Guiana.

O. wedelioides (Klatt) Blake l. c. p. 414. — Peru (Mathews n. 1383. 1384, Spruce n. 3922).

O. reticulata Blake l. c. p. 415. — Colombia (Pennell n. 1860).

O. Rusbyi Blake l. c. p. 416. — Bolivia (Rusby n. 2138).

O. lanceolata (Rusby) Blake l. c. p. 416 (= *Calea lanceolata* Rusby). — Bolivia (Williams n 317. 1408).

O. trachyphylla Blake l. c. p. 420. — Brasilia (Glaziou n. 10985).

Parthenium densipilum Blake in Contrib. U. S. Nat. Herb. XXII. Pt. 8 (1924) p. 607. Pl. LVIII. — Mexico.

P. parviceps Blake l. c. p. 607. — Mexico (Purpus n. 1849).

Pectis samanensis Urban in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 53 (= *P. domingensis* Urban p.p.). — Sto. Domingo (Taylor n. 87).

P. Christii Urban l. c. p. 84. — Haiti (Christ n. 2256).

Pericalia sessilifolia (H. et A.) Rydb. in Bull. Torr. Bot. Club LI (1924) p. 376 (= *Cacalia sessilifolia* H. et A.). — Mexiko, Tepic (Palmer n. 1832, Rose n. 2828).

P. suffulta (Greenm.) Rydb. l. c. p. 377 (= *Cacalia suffulta* Greenm.). — Morelos (Pringle n. 9876. 6626).

P. ovatifolia (Sch.-Bip.) Rydb. l. c. p. 377 (= *Senecio ovatifolius* Sch.-Bip.). — Mexico (Purpus n. 5625, Vischer n. 14), Jalisco (Pringle n. 9869. 1736, Palmer n. 576, Safford n. 1451), Michoacán (Arsène n. 7347. 5729).

P. michoacana (B. L. Robins.) Rydb. l. c. p. 377 (= *Cacalia michoacana* B. L. Robins.). — Michoacán (Pringle n. 10117).

Perezia Wislizeni subsp. *minor* Blake in Contrib. U. S. Nat. Herb. XXII. Pt. 8 (1924) p. 653. — Mexico (Garcia n. 376).

Perymenium pinetorum Brandeg. in Univ. Calif. Publ.; Bot. X (1924) p. 421. — Mexico (Purpus n. 9072).

Perymenium simulans Blake in Contrib. U. S. Nat. Herb. XXII. Pt. 8 (1924) p. 621. — Mexico (Palmer n. 408, Garcia n. 340).
P. subcordatum Blake l. c. p. 622. — Mexico (E. W. Nelson n. 2067).
P. oxycarphum Blake l. c. p. 622. — Mexico (Langlassé n. 354).
P. lancifolium Blake l. c. p. 623. — Mexico (Dehesa n. 1621).
P. rotundisquamum Blake l. c. p. 623. — Mexico (Langlassé n. 363).
P. nicaraguense Blake l. c. p. 624. — Nicaragua (W. de W. Miller et Ludlow Griscom n. 44).
P. chihuahuense Blake l. c. p. 625. — Mexico (Pringle n. 132).
P. lasiolepis Blake l. c. p. 625. — Mexico (Purpus n. 4138).
P. consobrinum Blake l. c. p. 626. — Mexico (Purpus n. 3097).
P. latisquamum Blake l. c. p. 626. — Mexico (Purpus n. 6647).
P. acuminatum (Llave) Blake l. c. p. 627 (= *Oteiza acuminata* Llave = *Calea elegans* DC.). — Mexico.
Petasites Mairei Lévl. in Bull. Géogr. Bot. Le Mans XXV (1915) p. 15. — Yünnan (E. E. Maire).
P. Vaniotii Lévl. l. c. p. 15. — Yünnan (E. E. Maire).
P. niveus Baumg. var. *latifolius* G. Beck in Carinthia II. XXIX/XXX (1921) p. 13.
Phaeopappus Aucheri (DC.) Boiss. var. *Szovitzii* Boiss. f. *dissecta* Náb. in Publ. Fac. Sci. Univ. Masaryk, Brünn, Čis 52 (1925) p. 37. Tab. VII. Fig. 2. — Taurus Armenus (Nábělek n. 3664).
× *Phagnalon Pomelii* Faure in Bull. d'Hist. Nat. Afr. Nord XIV (1923) p. 257 (= *Ph. rupestre* DC. × *saxatile* Cass. = *Ph. lepidotum* Pom.?). — Nord-Afrika.
× *Ph. Murbeckii* Faure l. c. p. 256 (= *Ph. rupestre* DC. × *sordidum* DC.) — Akènes.
× *P. Murbeckii* Faure in Bull. Soc. d'Hist. Nat. Afr. Nord XV (1924) p. 322 (= *Phagnalon rupestre* DC. × *sordidum* DC.). — Oran.
× *Ph. Pomeli* Faure l. c. p. 325 (= *Ph. rupestre* DC. × *saxatile* Cass. = *Ph. lepidotum* Pom.?). — Oran.
Phymaspermum (*Jocaste*) *equisetoides* Thell. in Vierteljahrsschr. Naturf. Ges. Zürich LXVIII (1923) p. 446. — Südost-Afrika (Jacottet n. 58—696).
Picris (*§ Eupicris*) *desertorum* Náb. in Publ. Fac. Sci. Univ. Masaryk, Brünn, Čis 52 (1925) p. 49. Tab. XI. Fig. 2. p. 6. Fig. 4. — Persia austro-occidentalis (Nábělek n. 3995. 4010).
P. hieracioides L. var. *flexuosa* (Thbg.) Koidz. in Tokyo Bot. Mag. XXXIX (1925) p. 309 (= *P. flexuosa* Thbg.). — Japonia.
  var. *congesta* Koidz. l. c. p. 309. — Japonia.
  var. *alpina* Koidz. l. c. p. 309. — Yezo.
P. (*Helminthia*) *Manginiana* Pamp. in Nuov. Giorn. Bot. Ital. N. S. XXXI (1924) p. 231. — Cyrenaica.
Piptocarpha Luschnathii H. Krasch. in Notulae syst. Herb. Hort. Petrop. III (1922) p. 158. — Brasilia.
Pinaropappus parvus Blake in Contrib. U. S. Nat. Herb. XXII. Pt. 8 (1924) p. 655. — New Mexico (Chapline n. 660).
Pleiotaxis Sapinii Sp. Moore in Journ. of Bot. LXIII (1925) p. 45. — Belg.-Congo.
P. latisquamea Sp. Moore l. c. p. 46. — Nordwest-Rhodesia (F. A. Rogers n. 8381).

Pleiotaxis macrophylla Muschl. mss. l. c. p. 46. — Belg.-Congo (Kassner n. 2497).

P. Gossweileri Sp. Moore l. c. p. 46. — Angola (Gossweiler n. 4255).

P. ambigua Sp. Moore l. c. p. 47. — Angola (Gossweiler n. 4146 [in pert.]).

P. Baumii Sp. Moore l. c. p. 47. — Südwest-Afrika (Baum n. 170).

P. Davyi Sp. Moore l. c. p. 48. — Belg.-Congo (Burtt-Davy n. 17853).

P. Rogersii Sp. Moore l. c. p. 48. — Belg.-Congo (Rogers n. 26231).

Pluchea rubelliflora (F. v. M.) Black in Trans. R. Soc. South Australia XLVIII (1924) p. 257 (= *Eyrea rubelliflora* F. v. M. = *Pluchea Eyrea* F. v. M.). — Süd-Australien.

P. tomentosa DC. var. *β. transiens* Humb. in Mém. Soc. Linn. Normandie XXV (2. Sér. IX, Caen 1923) p. 59 et 287. — Madagascar (Baron n. 6356, Perrier de la Bâthie n. 2763. 12155).

P. Bojeri (DC.) Humb. l. c. p. 60 (= *Conyza Bojeri* DC. = *Psiadia modesta* Bak.). — Madagascar (Baron n. 4775, Boivin n. 2296, Richard n. 36. 122, Perrier de la Bâthie n. 82 bis).

P. aphanantha (Bak.) Humb. l. c. p. 60 (= *Vernonia aphanantha* Bak.). — Madagascar (Baron n. 1552, Humblot n. 225, Perrier de la Bâthie n. 2835.)

P. Grevei (Baill.) Humb. l. c. p. 60 (= *Psiadia Grevei* Baill. nom. nud.). — Madagascar (Grevè n. 15, Perrier de la Bâthie n. 3343).

var. *α. Grevei* (Baill.) Humb. l. c. p. 60 (= *Psiadia Grevei* Baill.). — Madagascar.

var. *β. congesta* Humb. l. c. p. 60. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 3346. 12767).

P. viscida (Raf.) House in Amer. Midl. Nat. VII (1921) p. 129 (= *Gynema viscida* Raf. = *G. dentata* Raf. = *Pluchea petiolata* Cass. = *P. foetida* DC.).

Podocoma bartsiaefolia Blake in Contrib. U. S. Nat. Herb. Wash. XX. Pt. 13 (1924) p. 534. — Venezuela (Alfredo Jahn n. 86).

Poilania Gagnep. gen. nov. in Bull. Soc. Bot. France LXXI (1924) p. 56.

Par ses caractères, ce genre se place dans la tribu des *Asteroideae*, sous-tribu des *Grangeineae*, au voisinage des genres *Grangea*, *Dichrocephala*, *Cyathocline*. Il est très particulier par ses fleurons ♀ centraux totalement privés d'ovaire, par ses tiges et rameaux ailés rappelant les *Laggera*, d'ou le nom spécifique proposé.

P. laggeroides Gagnep. l. c. p. 56. — Annam (Poilane n. 5576. 6047).

Polycline proteiformis Humb. in Mém. Soc. Linn. Normandie XXV (2. Sér. IX, Caen 1923) p. 103 et 298. — Madagascar (Grevé n. 4, Perrier de la Bâthie n. 2757. 3340. 12854. 13815, Poisson n. 167).

Polymnia apus Blake in Contrib. U. S. Nat. Herb. XXII. Pt. 8 (1924) p. 604. — Mexico (J. N. Rose n. 2071).

P. parviceps Blake l. c. p. 604. — Peru (Cook and Gilbert n. 818).

Prenanthes altissima L. f. *hispidula* (Fernald) Fernald in Rhodora XXIII (1921) p. 300 (= *P. altissima* var. *hispidula* Fernald).

Proustia cuneata Blake in Contrib. U. S. Nat. Herb. XXII. Pt. 8 (1924) p. 653. Pl. LXIII. — Peru (Cook and Gilbert n. 538).

Psacalium megaphyllum (Rob. et Greenm.) Rydb. in Bull. Torr. Bot. Club LI (1924) p. 374 (= *Cacalia megaphylla* Rob. et Greenm.). — Jalisco (Pringle n. 2490), Morelos (Pringle n. 6165), Michoacán (Arsène n. 2386), Puebla (Nicolas n. 334, Arsène).

Psacalium obtusilobum (Rob. et Greenm.) Rydb. l. c. p. 374 (= *Cacalia obtusiloba* Rob. et Greenm.). — Oaxaca (Pringle n. 5840).

P. peltigerum (Rob. et Seaton) Rydb. l. c. p. 374 (= *Cacalia peltigera* Rob. et Seaton). — Jalisco (Pringle n. 9872. 4627. 5154, Palmer n. 171).

P. Nelsonii Rydb. l. c. p. 374. — Oaxaca (E. W. Nelson n. 1111).

P. poculiferum (S. Wats.) Rydb. l. c. p. 375 (= *Cacalia poculifera* S. Wats.). — Jalisco (Pringle n. 9874. 4414), Tepic (Rose n. 1935).

P. tabulare (Hemsley) Rydb. l. c. p. 375 (= *Senecio tabularis* Hemsl. = *Cacalia tabularis* A. Gray = *Cacalia macrota* Sch.-Bip.). — Veracruz (Bourgeau n. 2926), Puebla (Purpus n. 5630).

P. Langlassei Rydb. l. c. p. 376. — Guerrero (E. Langlassé n. 576).

Psednotrichia australis Alston in Kew Bull. 1925. p. 363. — Cape Province (Mrs. Levyns n. 1059).

Pseudoclappia Rydberg gen. nov. in Journ. Wash. Acad. Sci. XIII (1923) p. 288.

The plant can not be included in *Clappia* since it lacks the resinous striation of the bracts and the fimbrillae on the receptacle, and the bristles of the pappus are neither flattened nor paleaceous at the base. It can not be included in *Senecio* since the involucre is without caliculum and its bracts of a different texture, the pappus-bristles are stiffer than is usual in that genus, and the style-branches are distinctly Vernonioid, neither truncate nor with a hair-pencil at the end. The genus should, however, be referred to the tribe *Senecioneae*, subtribe *Senecionanae*, nothwithstanding the Vernonioid style. A more or less vernonioid style is found also in the genera *Gynura*, *Emilia* und *Psacalium*.

P. arenaria Rydb. l. c. p. 289 (= *Clappia suaedaefolia* Woot. et Standl., non A. Gray). — New Mexico (Wootan n. 2618. 483, Griffiths n. 4243).

Psiadia leucophylla (Bak.) Humb. in Mém. Linn. Normandie XXV (2. Sér. IX, Caen 1923) p. 46 (= *Vernonia leucophylla* Bak. = *Conyza miniata* Klatt). — Madagascar (Baron n. 2104, Hildebrandt n. 2622, Perrier de la Bâthie n. 12918).

P. tsaratananensis Humb. l. c. p. 46 et 286. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 2876).

P. hispida Benth. et Hook. var. *β. auriculata* (Bak.) Humb. l. c. p. 47 (= *P. auriculata* Bak.). — Madagascar (Baron n. 780. 4287, Viguier et Humbert n. 1237).

P. nigrescens Humb. l. c. p. 49 et 285. — Madagascar (Baron n. 6542, Hildebrandt n. 3359, Perrier de la Bâthie n. 2807. 2915. 3157. 3158. 3208).

P. altissima Benth. et Hook. var. *α. latifolia* Humb. l. c. p. 50 et 284. — Madagascar (Alluaud n. 113, Paroisse n. 3).

var. *β. occidentalis* Humb. l. c. p. 50 et 284. — Madagascar (Grevé n. 77, Perrier de la Bâthie n. 674. 2893).

var. *γ. boinensis* Humb. l. c. p. 50 et 284. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 3275).

var. *δ. decurrens* (Klatt) Humb. l. c. p. 50 (= *P. decurrens* Klatt). — Madagascar (Baron n. 1692, Boivin n. 1739, Catat n. 1118, Hildebrandt n. 3541, Humblot n. 339, Perrier de la Bâthie n. 1477. 2833. 3276, Viguier et Humbert n. 652. 1405).

var. *ε. stenophylla* (Bak.) Humb. l. c. p. 51 (= *P. stenophylla* Bak.). — Madagascar (Baron n. 3540. 3549).

var. ζ. *Cloiselii* Humb. l. c. p. 51 et 284. — Madagascar (Cloisel n. 38).
var. η. *andringitrensis* Humb. l. c. p. 51 et 284. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 13722. 14515).
subsp. I. *angustifolia* Humb. l. c. p. 51 et 284. — Madagascar.
var. α. *angustifolia* Humb. l. c. p. 51 et 285. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 3323).
var. β. *linearis* Humb. l. c. p. 51 et 285. — Madagascar (Gray n. 6375. 6376, Perrier de la Bâthie n. 12769).
subsp. II. *coarctata* Humb. l. c. p. 52 et 285. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 3362. 3367. 12841).
subsp. III. *serrata* Humb. l. c. p. 52 et 285. — Madagascar (Baron n. 6643, Boivin n. 2042. 2393, Hildebrandt n. 2898. 3139, Perrier de la Bâthie n. 2919. 3206. 3222. 12143, Porvillé n. 375, Richard n. 209. 590).

Psiadiella Humb. gen. nov. *Asterearum* in Mém. Soc. Linn. Normandie XXV (2. Sér. IX, Caen 1923) p. 39 et 282.
Ce genre nouveau se place au voisinage des genres *Psiadia* et *Conyza*, mais il s'en distingue par le pappus et par le nombre très réduit des fleurs ♀; il diffère, en outre, du premier par les corolles ♀ non ligulées, et du second par l'akène non comprimé.

P. humilis Humb. l. c. p. 39. Fig. 1—10 et 282. — Madagascar (Geay n. 6364).
var. α. *humilis* Humb. l. c. p. 40. — Madagascar (Geay n. 6364).
var. β. *linearifolia* Humb. l. c. p. 40. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 3361).

Pterocosmea Wardii W. W. Sm. in Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh XIII. Nr. LXIII—LXIV (1921) p. 175. — West-China (Ward n. 3772).

Pteronia australiensis Hutchinson in Kgl. Danske Vidensk. Selsk. Biolog. Meddelelser III. 2 (København 1921) p. 131. — West Australia (Ostenfeld n. 858).

P. Foleyi Hutchinson et Phillips in Kew Bull. 1922. p. 28. — South Afrika (Rehmann n. 2923, J. Foley in S. Afr. Nation. Herb. n. 1516).

P. intermedia Hutchinson et Phillips l. c. p. 196. — South Africa (Foley in S. Afr. Nat. Herb. n. 1517).

Pulicaria annamica Gagnep. in Bull. Soc. Bot. France LXVIII (1921) p. 121. — Annam (Chevalier n. 30672, Eberhardt n. 1747).

P. insignis J. R. Drummond ms. ex Dunn a sectione nova *Pentachaeta* Dunn in Kew Bull. 1922. p. 118. — Tibet (Kennedy n. 26).

Pyrethrum Galae M. Pop. in Transact. Scientif. Soc. Turkestan I (Taschkent 1923) p. 40. Tab. VI (= *Chrysanthemum Galae* M. Pop.). — Buchara.

P. (sect. *Gymnocline* subsect. *Xanthogymnocline*) *kaghyzmanicum* Sosnovsky in Monit. Jard. Bot. Tiflis, N. S. I (1922/23) p. 81. — Prov. Kars.

Raoulia Loganii Cheesem., Manual New Zeal. Flora II. Ed. (1925) p. 972 (= *Haastia Loganii* Buch. = *Helichrysum Loganii* T. Kirk). — North Island, Stewart Island.

Reichardia picroides Roth var. *hypochoeriformis* Ginzb. in Österr. Bot. Zeitschr. LXXI (1922) p. 79. — Lovrana, Pola, Cattaro, Durazzo, Adriat. Inseln, Athos, Griech. Inseln, Toscana, Abbruzzen, Süd-Frankreich, Nord-Spanien.
var. *leontodontiformis* Ginzb. l. c. p. 79. — Adriatische Ostküste, Adriat. Inseln, Konstantinopel, Athos, Griechenland, Sizilien, Rhonemündung.

Rensonia Blake gen. nov. in Journ. Wash. Acad. Sci. XIII (1923) p. 144 et in Standley and Calderón: La Lista prelim. de las Planta en El Salvador (San Salvador 1925) p. 226.

The new genus is a member of the *Heliantheae-Melampodinae*, to be inserted between *Silphium* L. and *Schizpotera* Turcz.

R. salvadorica Blake l. c. p. 145 et l. c. p. 226. — Salvador (Standley n. 19783. 19964. 20090).

Rhacoma Ekmanii Urb. in Fedde, Rep. XXI (1925) p. 216. — Cuba (Ekman n. 18871).

Ridan alternifolius (L.) Britton var. *oppositifolius* (Fresen.) Farw. in Papers Michig. Acad. Sci. Arts and Lett. II (New York 1923) p. 43 (= *Actinomeris squarrosa* var. *oppositifolia* [Fresen.] T. et Gr.). — Michigan.

Riencourtia ovata Blake in Contrib. U. S. Nat. Herb. Wash. XX. Pt. 13 (1924) p. 535. — Venezuela (Pittier n. 9060).

Rochonia aspera Humb. in Mém. Soc. Linn. Normandie XXV (2. Sér. IX, Caen 1923) p. 53 et 286. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 14386).

Rudbeckia laciniata L. var. *gaspereauensis* Fernald in Contrib. Gray Herb. LXVII in Rhodora XXIV (1922) p. 205. — Nova Scotia.

Rumfordia verapazensis Blake in Contrib. U. S. Nat. Herb. XXII (1924) Pt. 8. p. 609. — Guatemala (Cook et Griggs n. 239).

Sabacia leiachaena Blake in Contrib. U. S. Nat. Herb. XXII. Pt. 8 (1924) p. 614. — Mexico (Rose et Painter n. 7918).

S. radicans Blake l. c. p. 615. — Mexico (Pringle n. 8943).

S. triangularis Blake l. c. p. 615. — Panama (Pittier n. 3109).

Santolina chamaecyparissus L. var. *etrusca* Lacaita in Nuov. Giorn. Bot. Ital. N. S. XXXII (1925) p. 215. — Italia (Lacaita n. 4630).

Saussurea Leclerei Lévl. in Bull. Géogr. Bot. Le Mans XXV (1915) p. 18. — Yünnan (E. E. Maire).

S. Merinoi Lévl. l. c. p. 19. — Yünnan (E. E. Maire).

S. Leveilleana Maire l. c. p. 19. — Yünnan (E. E. Maire).

S. Vaniotii Lévl. l. c. p. 19. — Yünnan (E. E. Maire).

S. Bodinieri Lévl. l. c. p. 19. — Yünnan (E. E. Maire).

S. acropilina Diels in Limpricht: Reisen in China u. Ost-Tibet, Fedde, Rep. Beih. XII (1922) p. 511. — Schenhsi (Limpricht n. 2761).

S. aegirophylla Diels l. c. p. 511. — Schenhsi (Limpricht n. 2970).

S. calobotrys Diels l. c. p. 511. — Tschili (Limpricht n. 3034).

S. geraeocephala Diels l. c. p. 511. — Ost-Tibet (Limpricht n. 2238. 2329).

S. hypsipeta Diels l. c. p. 512. — Ost-Tibet (Limpricht n. 2151. 2214. 2237).

S. Limprichtii Diels l. c. p. 512. — Ost-Tibet (Limpricht n. 2250).

S. Paxiana Diels l. c. p. 512. — Ost-Tibet (Limpricht n. 2048).

S. pilinophylla Diels l. c. p. 513. — Ost-Tibet (Limpricht n. 2103).

S. poophylla Diels l. c. p. 513. — Ost-Tibet (Limpricht n. 2312).

S. Stoetzneriana Diels l. c. p. 513. — Ost-Tibet (Limpricht n. 2105).

S. tatsiensis Bur. et Franch. var. *monocephala* Diels l. c. p. 513. — Ost-Tibet (Limpricht n. 2330).

S. alpina var. *Meidensis* Beauv. in Bull. Soc. Bot. Genève, 2. Sér. XV (1923) p. 287. — Kanton Wallis.

S. atrata W. E. Evans in Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh XIII. Nr. LXIII bis LXIV (1921) p. 180. — Upper Burma (R. Farrer n. 1135).

Saussurea humilis Ostf. in Sven Hedin, Southern Tibet VI. Pt. III (Stockholm 1922) Botany p. 32. Pl. V. Fig. 4. — Northern and Inner Tibet.
S. ochrochlaena Hand.-Mzt. in Akad. Anzeiger Wien Nr. 4 (1925) p. 4. — Yünnan (Handel-Mazzetti n. 9653), Tibet (Handel-Mazzetti n. 8139).
S. (*§ Acaules*) *poochlamys* Hand.-Mzt. in Akad. Anzeiger Wien Nr. 2 (1925) p. 5. — Yünnan (C. Schneider n. 2580. 3678).
S. (*§ Acaules*) *porphyroleuca* Hand.-Mzt. l. c. p. 5. — Yünnan (Schneider n. 2310, Handel-Mazzetti n. 3680).
S. (*§ Caulescentes*) *micradenia* Hand.-Mzt. l. c. p. 5. — Yünnan (Handel-Mazzetti n. 9873).
S. (*§ Corymbiferae*) *uliginosa* Hand.-Mzt. l. c. p. 5. — Yünnan (Handel-Mazzetti n. 7753).
S. rorinsanensis Nakai in Tokyo Bot. Mag. XXXVI (1922) p. 72. — Corea.
S. sinuatoides Nakai var. *serrata* Nakai l. c. p. 73. — Hondo.
S. (*§ Corymbiferae*) *semifasciata* Hand.-Mzt. in Akad. Anzeiger Wien Nr. 13 (1923) p. 6. — Yünnan (Handel-Mazzetti n. 4767).
S. sulcata Iljin in Not. syst. Herb. Hort. Petrop. III (1922) p. 101. — Turkestan (N. Dessiatowa n. 446).
S. caespitans Iljin l. c. p. 102. — Turkestan (A. M. Michelson n. 1650, Roshewitz n. 1094).
S. tomentosa Kom. in Notulae syst. Herb. Hort. Bot. Petrop. II (1921) p. 135. — Chabarovsk.
Scalesia Stewartii Ridley in Kew Bull. 1925. p. 223. — Galapagos (Stewart n. 667).
Sclerocarpus columbianus Rusby et Blake in Contrib. U. S. Nat. Herb. XXII. Pt. 8 (1924) p. 609. — Colombia (Herbert H. Smith n. 518).
S. phyllocephalus Blake in Contrib. U. S. Nat. Herb. Wash. XXIV. Pt. 1 (1922) p. 27. Pl. 8. — Guatemala (S. F. Blake n. 7648).
Scorzonera Aubertii Br.-Bl. et Maire in Bull. Soc. d'Hist. Nat. Afr. Nord XIII (1922) p. 189. — Algier.
var. *crispata* Br.-Bl. et Maire l. c. p. 190. — Marocco.
S. Jacquiniana Beck f. *integrifolia* F. A. Novák in Sborník Klubu Přírod. v Praze 1922. p. 7 et Fedde, Rep. XXI (1925) p. 317 (Rep. Europ. I. 733). — Bohemia.
S. intricata Boiss. var. *Petraea* Náb. in Publ. Fac. Sci. Univ. Masaryk, Brünn, Čis 52 (1925) p. 51. Tab. XI. Fig. 1 et Tab. XII. Fig. 2. — Arabia Petraea (Nábělek n. 3942).
S. (*§ Podosperm.*) *laciniata* subsp. *calcitrapa* var. *segusiana* Bord. in Bull. Soc. Bot. Genève, 2. Ser. XIII (1921) p. 160. — West-Alpen, Massif du Cenis.
Senecio aberrans Greenm. in Ann. Missouri Bot. Gard. X (1923) p. 73. Pl. III. — Colombia (Pennell n. 3636, Ariste-Joseph A. 356).
S. alternifolius Greenm. l. c. p. 76 (= *Gynoxis alternifolia* Sch.-Bip.). — Bolivia (Mandon n. 131, Bang n. 1574. 2477, Buchtien n. 3078).
S. arboreus Greenm. l. c. p. 77 (= *Cacalia arborea* H. B. K.). — Colombia (Pennell n. 4313).
S. aridus Greenm. l. c. p. 77. Pl. IV. — Colombia (Pennell n. 3037).
S. Buchtienii Greenm. l. c. p. 78. — Bolivia (Buchtien n. 3087).
S. chaquiroensis Greenm. l. c. p. 79. — Colombia (Pennell n. 4290).
S. genuflexus Greenm. l. c. p. 82. — Colombia (Smith n. 1987).
S. lophophilus Greenm. l. c. p. 84. — Colombia (Smith n. 1988).

Senecio Pennellii Greenm. l. c. p. 88. Pl. VI. — Colombia (Rusby et Pennell n. 572, Ariste-Joseph n. 467 A).
var. *gachetensis* Greenm. l. c. p. 89. — Colombia (Ariste-Joseph A. 585).
S. pericaulia Greenm. l. c. p. 90. — Ecuador (Rose, Pachano et Rose n. 22983).
S. Sanctae-Martae Greenm. l. c. p. 91. — Colombia (Herb. H. Smith n. 1977).
S. scortifolius Greenm. l. c. p. 91. — Colombia (Herb. H. Smith n. 2000), Venezuela (Jahn n. 1032).
S. subglomerosus Greenm. l. c. p. 93. Pl. VII. — Bolivia (Bang n. 2459).
S. subruncinatus (Wedd.) Greenm. l. c. p. 94 (= *S. formosus* var. *subruncinatus* Wedd.). — Colombia (Pennell n. 2051).
S. sylvicolus Greenm. l. c. p. 95. Pl. VIII. — Colombia (Pennell n. 2985).
S. achilleifolius DC. var. *glanduloso-scaber* Thell. in Vierteljahrsschr. Naturf. Ges. Zürich LXVI (1921) p. 245. — Basutoland (Dieterlen n. 802), Transvaal (F. Wilms n. 810), Natal (Wood n. 4322), Süd-Afrika (Jacottet n. 37).
S. Serra Sond. var. *longipedunculatus* (Volkens) Thell. l. c. p. 245. — Transvaal (Wilms n. 800a).
S. albanensis DC. var. *pseudo-decurrens* Thell. l. c. p. 245. — Süd-Afrika (Schlechter n. 6877), Transvaal (Rehmann n. 4724), Natal (Rehmann n. 6923).
S. serratuloides DC. var. *α. typicus* Thell. l. c. p. 246 (= *S. serratuloides* DC. s. str.). — Natal (Wood n. 4000, Rehmann n. 8113, Rudatis n. 1396, Tyson n. 2541).
var. *δ. Rehmannii* Thell. l. c. p. 246. — Natal (Rehmann n. 6853).
var. *ε. Dieterleni* Thell. l. c. p. 246. — Basutoland (Dieterlen n. 778).
var. *ζ. Holubii* Thell. l. c. p. 346. — Transvaal (Rehmann n. 6627, Holub n. 3773/4. 4786. 4788), Natal (Junod n. 16).
S. isatideus DC. var. *typicus* Thell. l. c. p. 247 (= *S. isatideus* DC. s. str.).
var. *β. macrophyllus* Thell. l. c. p. 247. — Transvaal (Rehmann n. 6071, Schlechter n. 3956, Junod n. 1726), Natal (Rehmann n. 7061).
S. almasensis Mattf. in Notizbl. Bot. Gard. Mus. Berlin-Dahlem IX. Nr. 85 (1925) p. 392. — Brasilien (v. Luetzelburg s. n. 248).
S. Rossianus Mattf. l. c. p. 393. — Brasilien (v. Luetzelburg n. 7228).
S. andringitrensis Humb. in Mém. Soc. Linn. Normandie XXV (2. Sér., Caen 1923) p. 130. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 2784. 13687).
S. myricaefolius (Boj.) Humb. l. c. p. 131 (= *Mikania myricaefolia* Boj. = *Senecio Brownii* Viguier et Humb.). — Madagascar (Baron n. 1212. 1841. 2103. 2909. 2949. 6969, Bojer, Forsyth Major n. 354. 626, Lyall n. 370, Perrier de la Bâthie n. 2921. 2994. 3165. 12917, Viguier et Humbert n. 959. 1279. 1665. 1732).
var. *discoideus* Humb. l. c. p. 131 et p. 305. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 2829. 2864).
var. *Alleizettei* Humb. l. c. p. 131 et p. 305. — Madagascar (d'Alleizette n. 904).
S. laevis Humb. l. c. p. 134 et 305. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 2814).
S. latibracteatus Humb. l. c. p. 134 et 305. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 14512).
S. Denisii Humb. l. c. p. 137 et 304. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 2785. 13609. 14511).
S. Perrieri Humb. l. c. p. 138 et 306. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 12571. 13535. 13724. 14518).

Senecio amplexifolius Humb. l. c. p. 139 et 303. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 2809).

S. apocynifolius (Bak.) Humb. l. c. p. 140 (= *Vernonia apocynifolia* Bak.). — Madagascar (Baron n. 1698).

S. penicillatus Sch.-Bip. var. *β. glabrescens* Humb. l. c. p. 141. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 3376. 13934).

S. hirto-crassus Humb. l. c. p. 142 et 304. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 13177).

S. crassissimus Humb. l. c. p. 143 et 304. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 2743. 3202).

S. Decaryi Humb. l. c. p. 143 et 304. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 2742. 3416).

S. longibracteatus Humb. l. c. p. 144 et 305. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 3220).

S. barorum Humb. l. c. p. 144 et 304. — Madagascar.

var. *α. barorum* Humb. l. c. p. 145 et 304. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 3303. 3310).

var. *β. ellipticus* Humb. l. c. p. 145 et 304. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 3341).

S. sakalavorum Humb. l. c. p. 147 et 306. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 3439).

S. riparius DC. var. *β. ericifolius* Humb. l. c. p. 130. — Madagascar (d'Alleizette n. 1048, Baron n. 1711. 3605).

S. emirnensis DC. var. *β. angavonensis* (Boj.) Humb. l. c. p. 135 (= *S. angavonensis* Boj. = *S. drepanophyllus* Klatt = *S. emirnensis* var. *lanceolata* Scott Elliot). — Madagascar.

var. *γ. vittarifolius* (Boj.) Humb. l. c. p. 135 (= *S. vittarifolius* Boj. = *S. polyrhizus* Bak.). — Madagascar (Baron n. 1066. 1106, Perrier de la Bâthie n. 3372. 13566, Viguier et Humbert n. 1564 bis).

S. rosellatus Boj. var. *β. olivaceus* (Klatt) Humb. l. c. p. 137 (= *S. olivaceus* Klatt). — Madagascar (Hildebrandt n. 3907, Perrier de la Bâthie n. 3170. 14363).

S. leucopappus Boj. var. *α. leucopappus* (DC.) Humb. l. c. p. 140 (= *Cacalia leucopappa* DC.). — Madagascar (Bojer, Forsyth Major n. 56, Perrier de la Bâthie n. 3271).

var. *β. volutus* (Bak.) Humb. l. c. p. 140 (= *Vernonia voluta* Bak.). — Madagascar (d'Alleizette n. 996, Baron n. 3375. 5638, Humblot n. 81).

S. (*§ Sinuosi*) *Breyeri* Sp. le M. Moore, Journ. of Bot. LIX (1921) p. 230. — Transvaal (H. C. Breyer in Hb. Rogers n. 24019).

S. (*§ Leptolobi.?*) *waterbergensis* Sp. le M. Moore l. c. p. 231. — Transvaal (Rogers n. 24027).

S. avasimontanus Dtr. in Fedde, Rep. XIX (1923) p. 141. — Groß-Namaland (Dinter n. 3573).

S. Buchii Urb. in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 407. — Haiti (Buch n. 2031).

S. capitatus (Wahlenb.) Steud. var. *tomentosus* (DC.) Schinz et Thell. in Vierteljahrsschr. Naturf. Ges. Zürich LXVI (1921) p. 304 (= *Cineraria aurantiaca β. tomentosa* DC. = *Senecio aurantiacus γ. tomentosus* DC. = *Cineraria capitata β. radiata* Rchb. = *C. aurantiaca flocculosa* Rchb. = *C. aurantiaca β. lanata* Koch = *Tephroseris fuscata* Jord. et Fourreau =

Senecio fuscatus v. Hayek = *Cineraria aurantiaca* Gaudin, non Hoppe = *Senecio aurantiacus* auct. Helv., non [Hoppe] DC. sec. v. Hayek = *Senecio campestris* [Retz.] DC. f. *S. aurantiacus* Rouy [excl. var. *α. glabratus*] = *Cineraria capitata* Koch, non Wahlenb. sens. str.).

Senecio (*§ Obejacoideae*) *Chalureaui* Humb. in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord XV (1924) p. 206 et 230. — Marocco (Humbert n. 1055).

var. *β. radiatus* Humb. l. c. p. 207 et 230. — Marocco (Humbert n. 1054).

S. Doronicum L. var. *eriopus* Pau in Mem. Mus. Cienc. Nat. Barcelona, Ser. Bot. I (1922) p. 50 (= *S. Doronicum* var. *lanatus* Boiss. = *S. eriopus* Willk.). — Granada.

S. Kilimandjari Mildbr. in Fedde, Rep. XVIII (1922) p. 229 (= *S. Johnstoni* auct. ex parte). — Kilimandscharo (H. Meyer n. 319, Volkens n. 1173, Uhlig n. 72, Engler n. 1808), Meru (Uhlig n. 685).

S. Erici Rosenii R. E. Fr. et Th. Fr. jr. var.? *alticola* Mildbr. l. c. p. 230 (= *S. adnivalis* Muschl. ex parte). — Kiwu-See, Vulkangebiet (Mildbraed n. 1609).

S. Friesiorum Mildbr. l. c. p. 231 (= *S. adnivalis* Muschler, non Stapf = *S. hypoleucus* Mildbr.). — Ruwenzori (Mildbraed n. 2599).

S. (*Ligularia*) *lamarum* Diels in Limpricht: Reisen in China u. Ost-Tibet, Fedde, Rep. Beih. XII (1922) p. 508. — Ost-Tibet (Limpricht n. 2107).

S. (*Lig.*) *Limprichtii* Diels l. c. p. 508. — Ost-Tibet (Limpricht n. 2053).

S. lautus Forst. f. var. *montanus* Cheesem., Manual New Zeal. Flora II. Ed. (1925) p. 1016. — North and South Island.

var. *discoideus* Cheesem. l. c. p. 1016. — South Island.

S. Banksii Hook. f. var. *angustatus* (T. Kirk) Cheesem. l. c. p. 1018 (= *S. Banksii* var. *scabrosus* Hook. f. = *S. puniceus* var. *angustatus* T. Kirk). — North Island.

S. rotundifolius Hook. f. var. *ambiguus* Cheesem. l. c. p. 1026. — South Island.

S. Leonis Britt. et Wils. in Bull. Torr. Bot. Club L (1923) p. 50. — Cuba (Leon n. 10751).

S. leptocephalus Mattf. in Engl. Bot. Jahrb. LIX. Beibl. 133 (1924) p. 24. — Südwest-Adamaua (Ledermann n. 5524a), Mittel-Kamerun (Mildbraed n. 9481).

S. Poggeanus Mattf. l. c. p. 25 (= *S. tenuicaulis* Muschler). — West-Afrika.

S. manengubensis Mattf. l. c. p. 25. — Kamerun (Thorbeck n. 17. 8. 257. 261, Ledermann n. 1800, Schäffer-Kamerun n. 92).

S. graciliserra Mattf. l. c. p. 26. — Kamerun (Mildbraed n. 9217).

S. Tessmannii Mattf. l. c. p. 27. — Kamerun (Tessmann n. 2724).

S. Thorbeckei Mattf. l. c. p. 28. — Kamerun (Thorbecke n. 239. 263. 295).

S. tibatiensis Mattf. l. c. p. 29. — Kamerun (Tessmann n. 2727).

S. kamerunensis Mattf. l. c. p. 30. — Kamerun (Ledermann n. 2133).

S. fallax Mattf. l. c. p. 31. — Mittel-Kamerun (Mildbraed n. 8989).

S. elgonensis Mattf. l. c. p. 32. — Uganda (R. A. Dummer n. 3323).

S. rhammatophyllus Mattf. l. c. p. 32. — Uganda (R. A. Dummer n. 3333).

S. caryophyllus Mattf. l. c. p. 33. — Uganda (R. A. Dummer n. 3308).

S. kyimbilensis Mattf. l. c. p. 34. — Nördl. Nyassaland (A. Stolz n. 2325).

S. doryphorus Mattf. l. c. p. 35. — Nördl. Nyassaland (A. Stolz n. 2419).

S. depauperatus Mattf. l. c. p. 36. — Nördl. Nyassaland (A. Stolz n. 2336).

S. Stolzii Mattf. l. c. p. 37. — Nördl. Nyassaland (A. Stolz n. 1116).

S. ianthinus Mattf. l. c. p. 39. — Nördl. Nyassaland (A. Stolz n. 2418).

Senecio effusus Mattf. l. c. p. 40. — Nördl. Nyassaland (A. Stolz n. 1455).
S. epidendricus Mattf. l. c. p. 41. — Nördl. Nyassaland (A. Stolz n. 857).
S. massaicus Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord XV (1924) p. 99 (= *S. coronopifolius* Desf. subsp. *massaicus* Maire). — Nord-Afrika.
S. nemorensis L. subsp. *Jacquinianus* (Rchb.) Dur. var. *subalpestris* Br.-Bl. in Jahresber. Naturf. Ges. Graubünden LVII (1916/17) Chur 1917. p. 51. — Graubünden.
   var. *silvicolus* Br.-Bl. l. c. p. 52 (= *S. commutatus* B. [*nemorensis*] Spenn. an *S. germanicus* Wallr.? = *S. alpestris* Gaud. var. *sessilifolius* Gaudin?). — Graubünden.
S. (*§ Annui*) *pammicrocephalus* S. Moore in Journ. Linn. Soc. London, Bot. XLVII (1925) p. 279. — Belg.-Congo (Kassner n. 2974).
S. (*§ Plantaginei*) *ornatus* S. Moore l. c. p. 280. — Angola (Gossweiler n. 7458).
S. pauperculus Michx. var. *Balsamitae* (Muhl.) Fernald in Rhodora XXIII (1921) p. 299 (= *S. Balsamitae* Muhl. = *S. aureus* ε. *Balsamitae* [Muhl.] T. et Gr. = *S. obovatus* var. *umbratilis* Greenm. = *S. gaspensis* Greenm.).
S. pseudo-rhyncholaenus Thell. in Vierteljahrsschr. Naturf. Ges. Zürich LXVIII (1923) p. 448 (= *S. rhyncholaenus* Phillips). — Süd-Afrika (Dieterlen n. 408), Natal (Rudatis n. 1784).
   var. α. *exauriculatus* Thell. l. c. p. 450. — Süd-Afrika (Dieterlen n. 408).
   var. β. *auriculatus* Thell. l. c. p. 450. — Süd-Afrika (Rudatis n. 1784).
S. remotifolius Petrie in Trans. Proc. New Zeal. Inst. LV (1924) p. 96. — New Zealand.
S. Spedeni Petrie l. c. p. 434. — New Zealand.
S. Matthewsii Petrie l. c. p. 434 — New Zealand.
S. Roberti-Friesii K. Afz. in Svensk Bot. Tidskr. XIX (1925) p. 420. — W.-Kenia (Rob. E. et Th. C. E. Fries n. 1355).
   var. *subcanescens* K. Afz. l. c. p. 421. — Mt. Aberdare (Rob. E. et Th. C. E. Fries n. 2355).
S. Sattimae K. Afz. l. c. p. 421. — Mt. Aberdare (Rob. E. et Th. C. E. Fries n. 2355a).
S. Theodori K. Afz. l. c. p. 422. — W. Kenia (Rob. E. et Th. C. E. Fries n. 665).
S. samanensis Urb. in Fedde, Rep. XVIII (1922) p. 374. — Sto. Domingo (Abbott n. 1301. 1235).
S. sarracenicus L. f. *glandulosus* G. Beck in Carinthia II. XXIX/XXX (1921) p. 17. — Kärnten, Mallnitz.
S. schizopetalus W. W. Sm. in Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh XIII. Nr. LXIII—LXIV (1921) p. 182. — West-China (Forrest n. 18611).
S. stapeliaeformis Phillips in Pole Evans: The flowering plants of South Africa I (1921) pl. XXVIII. — Transvaal (Carl Jeppe n. 1272, Burtt Davy n. 2203).
S. Medley-Woodii Hutchinson l. c. III (1923) pl. LXXXIII. — Natal (Wood n. 3065, Nation. Herb. Pretoria n. 1604).
S. stenodon Urb. in Arkiv f. Bot. XVII. Nr. 7 (1921) p. 65. — Haiti (Ekman n. 184).
   var. *deglabratus* Urb. l. c. p. 66. — Haiti (Ekman n. 1846).
S. Taquetii Lévl. et Vt. in Fedde, Rep. VIII (1910) p. 139 nach Nakai in Tokyo Bot. Mag. XXXI (1917) p. 124 (= *Ligularia Taquetii* [Lévl. et Van.] Nakai.

Senecio splendens Lévl. et Vt. l. c. p. 139 nach Nakai l. c. p. 127 (= *L. sibirica* var. *araneosa* DC.).

S. (*Cacalia*) *Moisoni* Lévl. in Bull. Géogr. Bot. Le Mans XXV (1915) p. 16. — Yünnan (E. E. Maire).

S. Franchetianus Lévl. l. c. p. 16. — Yünnan (E. E. Maire).

S. (*Ligularia*) *tongtchouanensis* Lévl. l. c. p. 17. — Yünnan (E. E. Maire).

S. (*Lig.*) *Monbeigii* Lévl. l. c. p. 17. — Yünnan (E. E. Maire).

S. (*Lig.*) *trichopoda* Lévl. l. c. p. 17. — Yünnan (E. E. Maire).

S. (*Lig.*) *iochanensis* Lévl. l. c. p. 17. — Yünnan (E. E Maire).

S. (*§ Racemosi*) *Leclerei* Lévl. l. c. p. 18. — Yünnan (E. E. Maire).

S. delphiniphyllus Lévl. l c. p. 18. — Yünnan (E. E. Maire).

S. Lebrunei Lévl. l. c. p. 18. — Yünnan (E. E. Maire).

Sericocarpus asteroides (L.) B. S. P. f. *albopapposus* Farwell in Pap. Michig. Acad. Sci. Arts and Lett. (1921) 1923. p. 100. — Michigan (Farwell n. 5097a).

Serratula Abulensis Pau in Bolet. Real. Soc. Españ. Hist. Nat. XXI (1921) p. 150. — Spanien, Avila.

S. nudicaulis DC var. *glauca* (Cav.) Pau in Mem. Mus. Cienc. Nat. Barcelona, Ser. Bot. I. Nr. 3 (1925) p. 22 (= *S. nudicaules* Boiss. = *Carduus glaucus* Cav.). — Spanien.

S. Litwinovii Iljin in Notulae syst. Herb. Reipubl. Ross. V (1924) p. 112. — Turkestan (Litwinow n. 1498. 1587, Sintenis n. 701, Czerniakowska n. 283).

Siegesbeckia humilis Koidz. in Tokyo Bot. Mag. XXXIX (1925) p. 24. — Kiushiu.

Siloxerus filifolius (Benth.) Ostf. in Kgl. Danske Vidensk. Selskab. Biolog. Meddelelser III. 2 (København 1921) p. 136. Fig. 18a—c et 19b) (= *Gnaphalodes filifolium* Benth. = *Angianthus humifusus* var. *minor* Benth. ex parte = *A. humifusus* var. *grandiflorus* Ewart). — West Australia (Ostenfeld n. 854. 1823).

S. strictus (Steetz) Ostf. l. c. p. 157 (= *Pogonolepis stricta* Steetz = *Angianthus strictus* Benth.). — West Australia (Ostenfeld n. 902. 1126).

S. tenellus (F. v. M.) Ostf. l. c. p. 137 (= *Chrysocoryne tenellum* F. v. M. = *Angianthus tenellus* Benth.). — West Australia.

S. tomentosus (Wendl.) Ostf. l c. p. 137 (= *Angianthus tomentosus* Wendl.). — West-Australien (Ostenfeld n. 893).

Simsia sanguinea A. Gray var. *albida* Blake in Contrib. U. S. Nat. Herb. XXII. Pt. 8 (1924) p. 630. — Guatemala (C. et E. Seler n. 3098).

Solidago vulgaris Lamk. var. *orbiculata* Grint. in Bull. Acad. Int. Géogr. bot. XXVI (1916) p. 32. — Bulgarien, Mons Vratja.

S. alleghaniensis House in Amer. Midl. Nat. VII (1921) p. 131 (= *S. monticola* T. et Gr., non Jordan = *S. Curtisii* var. *monticola* T. et Gr.). — Pennsylvania and Maryland, West-Virginia, Georgia, Alabama.

S. salaria House l. c. p. 131 (= *S. angustifolia* Ell., non Mill.). — Southeastern United States.

S. bicolor var. *concolor* T. et G. f. *ramosior* Farwell in Pap. Michig. Acad. Sci. Arts and Lett. (1921) 1923. p. 99. — Michigan (Billington and Farwell n. 5626).

S. neglecta T. et G. var. *simulata* Farwell l. c. p. 100. — Michigan (Farwell n. 5709).

Simsia rugosa Mill. var. *glabrata* Farwell in Amer. Midl. Nat. IX (1925) p. 277. — Michigan (Farwell n. 7273).
var. *laevicaulis* Farwell l. c. p. 277. — Michigan (Farwell n. 7272).
S. Elliottii × *rugosa* Fernald in Contr. Gray Herb. LXVII (1922) p. 204. — Nova Scotia.
S. canadensis × *uniligulata* Fernald l. c. p. 205. — Nova Scotia.
S. uniligulata (DC.) Porter var. *terrae-novae* (T. et Gr.) Fernald in Rhodora XXIII (1921) p. 292 (= *S. Terrae Novae* T. et Gr.).
var. *neglecta* (T. et Gr.) Fernald l. c. p. 292 (= *S. neglecta* T. et Gr.). — Nova Scotia.
S. tenuifolia Pursh var. *pycnocephala* Fernald l. c. p. 293. — Nova Scotia (Fernald, Long et Linder n. 22736. 22746, Fernald et White n. 22735, Long et Linder n. 22734, Fernald et Long n. 22744, Fernald, Long et Linder n. 22745, Fernald et Linder n. 22741. 22742, Fernald et White n. 22733, Fernald, Bissell, Graves, Long et Linder n. 22743, Fernald et Pease n. 22727, Fernald et Long n. 22732, Fernald et Linder n. 22738).
Sonchus ciliatus Lam. *α. typicus* Zen. in Nuov. Giorn. Bot. Ital. N. S. XXXI (1924) p. 6. — Italia.
β. flavus Zen. l. c. p. 6. — Italia.
γ. caudatus Zen. l. c. p. 6. — Italia.
S. lacerus Willd. *α. typicus* Zen. l. c. p. 8. — Italia.
β. flavus Zen. l. c. p. 8. — Italia.
γ. caudatus Zen. l. c. p. 8. — Italia.
ζ. carduifolius (De la Pylaje n. n.). Zen. l. c. p. 000. — Italia.
S. subbipinnatifidus (Guss.) Zen. l. c. p. 9 (= *S. ciliatus* c. *subbipinnatifidus* Guss. = *S. oleraceus α. laevis* d. *subbipinnatifidus* Fiori). — Italia.
a. *typicus* Zen. l. c. p. 10. — Italia.
b. *latifolius* Zen. l. c. p. 10. — Italia.
S. runcinatus (Fiori) Zen. l. c. p. 11 (= *S. oleraceus β. asper* Hill b. *runcinatus* (Fiori).
f. a. *typicus* Zen. l. c. p. 12. — Italia.
f. b. *subintegrifolius* Zen. l. c. p. 12. — Italia.
S. spinosus Lam. f. a. *typicus* Zen. in Nuov. Giorn. Bot. Ital. XXXI (1924) p. 13. — Italia.
S. viridis Zen. l. c. p. 14. — Italia.
f. a. *typicus* Zen. l. c. p. 15. — Italia.
f. b. *subintegrifolius* Zen. l. c. p. 15. — Italia.
S. decipiens (D. Ntrs.) Zen. l. c. p. 15 (= *S. asper α. decipiens* D. Ntrs. = *S. asper* var. *pinnatifidus* Lojac. = *S. oleraceus β. asper* d. *decipiens* Fiori). — Italia.
f. a. *typicus* Zen. l. c. p. 15. — Italia.
f. b. *triangularis* Zen. l. c. p. 16. — Italia.
S. monanthus Koidz. in Tokyo Bot. Mag. XXXIX (1925) p. 26. — Japan.
S. delagoensis Thell. in Vierteljahrsschr. Naturf. Ges. Zürich LXVI (1921) p. 252. — Mozambique (Junod n. 174, Schlechter n. 11971).
S. scapiformis Thell. l. c. p. 253. — East Griqualand (Jacottet n. 619).
S. Mairei Lévl. (non *S. Mairei* Lévl. in Fedde, Rep. = *S. oleraceus* L.) in Bull. Géogr. Bot. Le Mans XXV (1915) p. 16. — Yünnan (E. E. Maire).
S. dentatus Ledeb. var. *tibeticus* Ostf. in Sven Hedin, Southern Tibet VI. Pt. III (Stockholm 1922) Botany p. 29. — Northern Tibet.

Sonchus maritimus L. var. *pustulatus* d'Alleiz. in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord XII (1921) p. 124. — Oran.

S. monanthus Koidz. in Tokyo Bot. Mag. XXXIX (1925) p. 26. — Japan.

Sphacophyllum Gossweileri S. Moore in Journ. Linn. Soc. London XLVII (1925) p. 273. — Angola (Gossweiler n. 3337).

S. pratense S. Moore l. c. p. 273. — Angola (Gossweiler n. 3335).

S. spilanthoides S. Moore l. c. p. 274. — N. E. Rhodesia.

S. tenerum S. Moore l. c. p. 274. — Nyassaland (Buchanan n. 651).

Sphaeranthus Johnstonii Robyns in Kew Bull. 1924. p. 186. — Trop. Africa (Thomas n. 125, Scheffler n. 93, Dümmer n. 1941, Scott Elliot n. 6262, Volkens n. 1631).

S. keniensis Robyns l. c. p. 188. — Trop. Africa (C. J. Elliott n. 382, Dümmer n. 1778, Whyte n. 131).

S. incisus Robyns l. c. p. 191. — Angola (Baum n. 44), Transvaal (Kirk n. 80, Wilms n. 867, Bolus n. 1175, Stewart n. 18).

S. calcareus Robyns l. c. p. 192. — Angola.

S. Lelyi Robyns l. c. p. 192. — N. Nigeria.

S. madagascariensis Robyns l. c. p. 194. — Madagascar (Baron n. 5503).

S. variabilis Robyns l. c. p. 195. — Nyassaland (Buchanan n. 1027. 1101), N. Rhodesia (Menyhart n. 787).

S. confertifolius Robyns l. c. p. 196. — Nairobi (Dümmer n. 1976).

S. Brounae Robyns l. c. p. 198. — Cordofan (Broun n. 845).

Steiractinia Rusbyana Blake in Contrib. U. S. Nat. Herb. XXII. Pt. 8 (1924) p. 627. — Colombia (Herbert H. Smith n. 1342).

S. longipes Blake l. c. p. 628. — Colombia (Pennell n. 2748).

Stenachaenium adenanthum (Sch.-Bip.) H. Krasch. in Notulae syst. Herb. Hort. Petropol. IV (1923) p. 49. — Brasilia (Riedel n. 1720).

Stenocline eriodes Mattf. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem IX. Nr. 85 (1925) p. 383. — Brasilien (v. Luetzelburg n. 220).

Stephanomeria Blairi Munz et Johnston in Bull. Torr. Bot. Club LI (1924) p. 301. — California (Munz n. 6681).

S. Wheeleri (Gray) Nels et Macbr. in herb. in Contrib. Gray Herb. Harv. Univ. N. S. LXV (1922) p. 45 (= *Chaetadelpha Wheeleri* Gray). — N. America.

Stereosanthus hieraciifolius Diels in Limpricht: Reisen in China u. Ost-Tibet, Fedde, Rep. Beih. XII (1922) p. 507. — Ost-Tibet (Limpricht n. 2187).

Stevia flourensioides Blake in Contrib. U. S. Nat. Herb. XXII. Pt. 8 (1924) p. 589. — Mexico (Purpus n. 1470).

S. integra Blake l. c. p. 589. — Mexico (Purpus n. 4722).

S. pelophila Blake l. c. p. 589. — Mexico (Garcia n. 387).

S. tephrophylla Blake l. c. p. 590. Pl. LIV. — Mexico (Goldman n. 1047).

S. micradenia B. L. Robins. in Contrib. Gray Herb. Harvard Univ. N. S. LXIV (1922) p. 3 (= *S. laxa* Robins. et Seaton, not Hook. et Arn.).

Stilpnopappus Sellowianus (Sch.-Bip.) H. Krasch. in Notulae system. Herb. Hort. Bot. Petropol. III (1922) p. 158 (= *Strophopappus Sellowianus* Sch.-Bip. in sched.). — Brasilien.

S. bullatus H. Krasch. l. c. p. 159. — Brasilia (Riedel n. 684).

Stoebe elgonensis Mattf. in Notizbl. Bot. Gart. u. Mus. VIII. Nr. 72 (1922) p. 236. — Ost-Afrika, Elgon (G. Lindblom).

S. pachyclada Humb. in Mém. Soc. Linn. Normandie XXV (2. Sér. IX, Caen 1923) p. 102 et 298. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 2783)

Stylotrichium Mattf. gen. nov. (*Eupatorieae-Ageratineae*) in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem VIII. Nr. 76 (1923) p. 436.

Die neue Gattung unterscheidet sich von *Trichogonia* nicht nur durch ihren langfedrigen Pappus, sondern auch durch die fast glockenförmige, vom Tubus scharf abgesetzte Korolle. Besonders bemerkenswert ist aber für die neue Gattung die Behaarung der Griffel, wodurch sie an einige Cynareen erinnert. Dieses Merkmal scheint *Stylotrichium* vor allen anderen Eupatorieen auszuzeichnen. Die nächste verwandte Gattung zu *Stylotrichium* ist sicher *Agrianthus*.

S. corymbosum (DC.) Mattf. l. c. p. 437 (= *Agrianthus corymbosus* DC. = *Ageratum corymbosum* Benth. = *Ageratum Agrianthus* O. Hoffm.). — Brasilien (Blanchet n. 2535).

S. rotundifolium Mattf. l. c. p. 438. — Brasilia (v. Luetzelburg n. 294).

Symphiopappus myricifolius Robins. in Contrib. Gray Herb. N. S. LXVIII (1923) p. 6. — Brazil (A. Saint-Hilaire Cat. D. n. 155).

S. pennivenius Robins. l. c. p. 7. — Brazil (A. Saint-Hilaire n. 743, Cat. D. n. 196).

Syncephalum arbutifolium (Bak.) Humb. in Mém. Soc. Linn. Normandie XXV (2. Sér. IX, Caen 1923) p. 66 (= *Astephanocarpa arbutifolia* Bak.). — Madagascar (Baron n. 3488, Perrier de la Bâthie n. 2867. 14514).

S. Perrieri Humb. l. c. p. 66 et 288. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 2861. 13615. 14366).

S. candidum Humb. l. c. p. 66 et 287. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 14513).

S. suborbiculare Humb. l. c. p. 67 et 288. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 2991. 12912, Viguier et Humbert n. 1870).

S. stenoclinoides Humb. l. c. p. 67 et 288. — Madagascar (Viguier et Humbert n. 1965).

Tagetes crassiceps Blake in Contrib. U. S. Nat. Herb. XXII (1924) Pt. 8. p. 651. — Ecuador (J. N. Rose, A. Pachano et G. Rose n. 22859).

Tanacetum Davidi H. Krasch. in Notul. syst. Hort. Petrop. IV (1923) p. 5 (= *T. trifidum* Franch., non DC., nec Turcz.). — Asia media.

T. (*§ Eu-Tanacet.*) *falcatolobatum* H. Krasch. l. c. p. 7. — China.

T. (*§ Psanacetum*) *kokanicum* H. Krasch. l. c. p. 7. — W.-Turkestan, Prov. Ferghana.

T. huronense Nutt. var. *terrae-novae* Fernald in Rhodora XXV (1923) p. 14. — NewFoundland (Fernald, Wiegand et Kittredge n. 4162, Mary E. Priest n. 4).

T. Kennedyi Dunn in Kew Bull. 1922. p. 117. — Tibet (Kennedy's Tibetan Drug n. 13).

T. khartense Dunn l. c. p. 150. — Himalaya, Mount Everest (Wollaston n. 133).

Taraxacum albiflorum (Makino) Koidz. in Tokyo Bot. Mag. XXXVIII (1924) p. 94 (= *T. officinale* Weber var. *albiflorum* Makino = *T. albidum* Dahlst. = *T. mongolicum* H.-Mzt. p. pte.). — Japonia.

T. platycarpum Dahlst. var. *rubicunda* Koidz. l. c. p. 95. — Nippon.

T. japonicum Koidz. l. c. p. 96. — Nippon.

T. californicum Munz et Johnst. in Bull. Torr. Bot. Club LII (1925) p. 227. — Southern California (Munz n. 5630, Pierce n. 101, Parish Bros. n. 1461, Parish n. 4977. 3131, Hall n. 7512, Crawdford n. 946, Munz n. 6305).

T. decolorans Dt. in Ark. f. Bot. XIX. Nr. 18 (1925) p. 8 (= *T. palustre* Dt. subsp. *concolor* Dahlst.). — Runsten.

Taraxacum bracteatum Dt. l. c. p. 11. — Halland, Skåne, Malmö, Lund, Eslöv. Öland.

T. hamatilobum Dt. l. c. p. 13. — Öland.

T. rubefactum Dt. l. c. p. 14. — Öland.

T. sublaciniosum Dt. et Lindb. f. l. c. p. 15. — Östergötland, Vestergötland, Öland.

T. sublaeticolor Dt. l. c. p. 17. — Jämtland, Hälsingland, Värmland, Dalsland, Uppland.

T. undulatiforme Dt. l. c. p. 18. — Öland, Skåne, Medelpad.

T. kurdicum Hand.-Mzt. in Publ. Fac. Sci. Univ. Masaryk, Brünn, Čis 52 (1925) p. 52 (= *T. paradoxum* Hand.-Mzt., non Palmgren). — Kurdistania Turcica (Nábělek n. 3760).

T. lucescens Dt. in Svensk Bot. Tidskr. XIX (1925) p. 477. — Mjökudden (Schweden).

T. megalorrhizon (Forsk.) Hand.-Mazt. subsp. *obovatum* (Willd.) Br.-Bl. et Wilczek in Bull. Soc. d'Hist. Nat. Afr. Nord XIV (1923) p. 220. — Asni.

T. officinale Weber subsp. *officinale* (Gaudin) Becherer in Vierteljahrsschr. Naturf. Ges. Zürich LXVIII (1923) p. 472 et Schinz et Keller: Flora d. Schweiz, 4. Aufl. I 1923. p. 792 (= *Leontodon Taraxacum* [subsp.] *officinalis* Gaudin = *L. vulgare* Lam. = *Taraxacum vulgare* Schrank = *T. officinale* subsp. *T. vulgare* Schinz et Keller).

subsp. *palustre* (Lyons) Becherer in Schinz et Keller, Flora d. Schweiz, 4. Aufl. I (1923) p. 792 (= *Leontodon palustre* Lyons = *L. Taraxacum* var. *palustre* Wither. = *Taraxacum palustre* DC. = *Leontodon Taraxacum* [subsp.] *palustris* Gaudin = *Hedypnois paludosa* Scop. = *Leontodon paludosum* Lightf. = *Taraxacum paludosum* Crép. = *T. officinale* subsp. *T. paludosum* Schinz et Keller).

T. platypecidum Diels in Limpricht: Reisen in China u. Ost-Tibet, Fedde, Rep. Beih. XII (1922) p. 515. — Tschili (Limpricht n. 2446).

T. stramineum var. *runcinatum* Beauv. in Bull. Soc. Bot. Genève, 2. Sér. XV (1923) p. 287. — Kanton Wallis.

Thespis integrifolia Gagnep. in Bull. Soc. Bot. France LXVIII (1921) p. 123. — Tonkin (Balansa n. 907).

T. tonkinensis Gagnep. l. c. p. 123. — Tonkin (Balansa n. 3096. 3095, Bon n. 6185), Annam (Bon n. 5345. 5231).

Tithonia calva Sch.-Bip. var. *lancifolia* (Robins. et Greenm.) Blake in Contrib. U. S. Nat. Herb. Wash. XX. Pt. 10 (1921) p. 430 (= *Gymnoloma calva* var. *lancifolia* Robins. et Greenm.). — Mexiko, Tepic (Palmer n. 1975, Lamb n. 539).

T. diversifolia (Hemsl.) Gray var. *glabriuscula* Blake l. c. p. 435. — Mexico (E. W. Nelson n. 346).

Tragopogon Stribnyi Hayek in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 36 (Rep. Europ. I. p. 420). — Bulgarien.

T. transsilvanicus Hayek l. c. p. 37 (421). — Transsilvanien, Mazedonien.

Trichocline radiata (Vell.) Blake in Proceed. Biol. Soc. Washington XXXVIII (1925) p. 86 (= *Ingenhusia radiata* Vell. = *Ingenhouzia radiata* Vell. = *Seris polymorpha* Less. = *Onoseris brevifolia* D. Don = *Trichocline polymorpha* Bak.).

Trichocoryne Blake gen. nov. in Contrib. U. S. Nat. Herb. XXII. Pt. 8 (1924) p. 648.

The relationship of this genus appears to be with *Galeana* Llave, from which it differs in its more numerous, flat phyllaries, its sterile rays, more numerous flowers, and obtusely quadrangular achenes, as well as in its narrow, entire, sessile, connatebased leaves.

T. connata Blake l. c. p. 649. Fig. 87. Pl. LXII. — Mexico (Garcia n. 450).

Trichogonia spathulaefolia Mattf. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. VIII. Nr. 76 (1923) p. 445. — Brasilia (v. Luetzelburg n. 412).

T. Zehntneri Mattf. l. c. p. 446. — Brasilia (L. Zehntner n. 1914).

T. menthaefolia Gardn. var. *calva* (Bak.) Mattf. l. c. p. 448 (= *Piqueria* [*Isocarpha*] *eupatorioides* Gardn. var. *calva* Bak.).

T. Hassleri Mattf. l. c. p. 449 (= *T. menthaefolia* [non Gardn.] var. *tomentosula* Hassler = *T. menthaefolia* var. *Martii* [non Bak.] Hassler). — Paraguay (Hassler n. 5780. 8739. 9893. 11023).

T. Fiebrigii Mattf. l. c. p. 450 (= *Trichogonia salviaefolia* [non Gardn.] Hassler f. *typica* Hassl., f. *macrophylla* Hassl.? = f. *linearifolia* Hassl.). — Paraguay (Fiebrig n. 4271. 4289. 4441. 5199, Hassler n. 6523. 2899).

T. sect. nov. **Melissopsis** (Sch.-Bip.) Mattf. l. c. p. 450 (= *Melissopsis* Sch.-Bip. msc. pro gen. = *Ageratum* sect. II. *Pectinellum* DC., ex p.).

T. melissaefolia (DC.) Mattf. l. c. p. 450 (= *Ageratum melissaefolium* DC. = *Eupatorium nudum* Gardn. = *Melissopsis oppositifolia* Sch.-Bip. msc.). — Brasilien (v. Luetzelburg n. 12598).

Tridax oligodonta Blake in Contrib. U. S. Nat. Herb. XXII. Pt. 8 (1924) p. 648. — Ecuador (J. N. Rose, A. Pachano and G. Rose n. 23892).

Tripteris Gossweileri Mattf. in Engl. Bot. Jahrb. LIX. Beibl. Nr. 133 (1924) p. 44. — Angola (Gossweiler n. 8871).

Trixis peninsularis Blake in Contrib. U. S. Nat. Herb. XXII (1924) Pt. 8. — Mexico (Rose n. 16457), Baja California (Brandegee n. 347, Palmer n. 7).

T. adenolepis Blake l. c. p. 654. — Guatemala (Deam n. 324).

T. grandis Blake l. c. p. 655. — Brasilia (Holway n. 1470).

T. verbascifolia (Gardn.) Blake l. c. p. 655 (= *Bowmania verbascifolia* Gardn. = *Trixis Bowmanii* Baker).

Ursinia (*§ Eu-Ursinia*) *Jacottetiana* Thell. in Vierteljahrsschr. Naturf. Ges. Zürich LXVI (1921) p. 248. — Basutoland (Jacottet n. 3a); Süd-Afrika (Jacottet n. 3b).

U. (*§ Sphenogyne*) *Bolusii* Thell. l. c. p. 249. — Süd-Afrika (Bolus n. 2329).

Venidium intermedium Hutchins. et Robyns in Kew Bull. 1924. p. 258. — South Africa.

Verbesina (*Verbesinaria*) *baccharifolia* Mattf. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem IX. Nr. 85 (1925) p. 387. — Brasilien (v. Luetzelburg n. 218).

V. (*Laubinetia*) *Luetzelburgii* Mattf. l. c. p. 389. — Brasilien (v. Luetzelburg n. 184. 93).

V. laevifolia Blake in Contr. U. S. Nat. Herb. Wash. XX. Pt. 13 (1924) p. 540. — Venezuela (Pittier n. 8332).

V. Macbridei Blake in Bull. Torr. Bot. Club LI (1924) p. 421. — Peru (J. F. Macbride n. 4822).

V. malacophylla Blake l. c. p. 422. — Peru (Macbride et Featherstone n. 1935).

V. saubinetioides Blake l. c. p. 423. — Peru (Matthews n. 562, Macbride et Featherstone n. 132).

Verbesina altipetens Blake l. c. p. 425. — Colombia (E. P. Killip n. 7993).
V. hastifolia Blake l. c. p. 426. — Peru (Macbride et Featherstone n. 195).
V. nudipes Blake l. c. p. 427. — Colombia (Pennell n. 5208).
V. grandis Blake l. c. p. 428. — Peru (J. F. Macbride n. 3786).
V. pterophora Blake l. c. p. 429. — Colombia (Bro Heriberto n. 228, Pennell n. 4061).
V. crassicaulis Blake l. c. p. 430. — Colombia (F. W. Pennell n. 5200).
V. macrophylla (Cass.) Blake l. c. p. 430 (= *Ditrichum macrophyllum* Cass. = *Verbesina diversifolia* DC. = *V. lancifolia* Gardn.).
V. minuticeps Blake l. c. p. 431. — Ecuador (Hitchcock n. 20159).
V. grandifolia Blake l. c. p. 432. — Peru (Macbride et Featherstone n. 1500).
V. brachypoda Blake l. c. p. 434. — Ecuador.
V. pentantha Blake l. c. p. 435. — Ecuador (Hitchcock n. 21144).
V. oxylepis Blake in Contrib. U. S. Nat. Herb. XXII. Pt. 8 (1924) p. 637. — Mexico (Palmer n. 167).
V. synotis Blake l. c. p. 637. — Mexico (Palmer n. 185).
V. otophylla Blake l. c. p. 638. — Mexico.
V. cymbipalea Blake l. c. p. 638. — Mexico (Palmer n. 1954).
V. synethes Blake l. c. p. 639. — Colombia (Pennell n. 2724).
V. laevis Blake l. c. p. 639. — Peru.
V. crassiramea Blake l. c. p. 640. — Colombia (Brothers Apollinaire et Arthur n. 13, Pennell n. 2280, Ariste Joseph n. A. 32).
V. Pennellii Blake l. c. p. 640. — Colombia (Rusby et Pennell n. 992).
V. baccharidea Blake l. c. p. 641. Pl. LX. — Colombia (Brother Ariste Joseph n. A. 245, Rusby et Pennell n. 1270).
V. salvadorensis Blake in Journ. Wash. Acad. Sci. XIV (1924) p. 246 et in Standley and Calderón: La Lista prelim. de las plantas en El Salvador (San Salvador 1925) p. 228. — Salvador (Calderón n. 1206).
V. sylvicola Brandeg. in Univ. Calif. Publ. in Bot. X (1924) p. 419. — Mexico (Purpus n. 8997).
Vernonia bontocensis Merr. in Philipp. Journ. Sci. XX (1922) p. 473. — Luzon (Ramos et Edaño n. 37752).
V. mindanaensis Merr. l. c. p. 474. — Mindanao (Ramos et Edaño n. 38886, Clemens n. 1086).
V. callilepis Gleason in North Amer. Flora XXXIII. Pt. 1 (1922) p. 81. — Guerrero (Langlassé n. 978).
V. durangensis Blake in Contrib. U. S. Nat. Herb. XXII. Pt. 8 (1924) p. 587 (= *Eremosis ovata* Gleason = *Vernonia Gleasoni* Blake).
V. stellata (Spreng.) Blake l. c. p. 587 (= *Conyza stellata* Spreng. = *Vernonia oppositifolia* Less.). — Brazil (E. W. D. and Mary M. Holway n. 1036. 1168. 1233).
V. Ekmanii Urb. in Arkiv f. Bot. XVII. Nr. 7 (1921) p. 62. — Haiti (Ekman n. 223).
V. saepium Ekman msc. in Mus. Holm. l. c. p. 63. — Haiti (Ekman n. 463).
V. (§ *Lepidella*) *Elvesii* S. Moore in Journ. Linn. Soc. London XLVII (1925) p. 261. — Rhodesia (Eyles n. 737)
V. (§ *Lep.*) *proclivicola* S. Moore l. c. p. 262. — Belg.-Congo (Kassner n. 2686).
V. (§ *Lep.*) *Jelfiae* S. Moore l. c. p. 262. — N. E. Rhodesia (Jelf n. 42).
V. (§ *Lep.*) *extranea* S. Moore l. c. p. 263. — Belg.-Congo (Kassner n. 2707)

Vernonia (*§ Hololepis*) *pascuosa* S. Moore l. c. p. 263. — Portug.-Congo (Gossweiler n. 7404).
V. (*§ Stengelia*) *Saltuarii* S. Moore l. c. p. 264. — Tanganyika Territory (Swynnerton n. 827).
V. (*§ Sten.*) *retifolia* S. Moore l. c. p. 264. — N. E. Rhodesia.
V. (*§ Steng.*) *venosa* S. Moore l. c. p. 265. — Belg.-Congo (Kassner n. 2545).
V. (*§ Steng.*) *fulviseta* S. Moore l. c. p. 266. — Nyassaland (Buchanan n. 1297).
V. (*§ Lampropappus*) *turbinella* S. Moore l. c. p. 266. — Belg.-Congo (Kassner n. 2687).
V. Lankesteri Blake in Journ. Wash. Acad. Sci. XV (1925) p. 106. — Costa Rica (Wercklé n. 11604, Lankester n. 712, Standley n. 36602).
V. (*Strobocalyx*) *Forbesii* S. Moore in Journ. of Bot. LXIII (1925) Suppl. p. 54. — Kotta Djawa, Lampongs (Forbes n. 1402).
V. javanica DC. var. *mollissima* Ridl. in Flor. Malay Peninsula II (1923) p. 187. — Negri Sembilan.
V. (*Hololepis*) *kamerunensis* Mattf. in Engl. Bot. Jahrb. LIX. Beibl. 133 (1924) p. 1. — Kamerun (J. Mildbraed n. 9766. 9421. 8972, Tessmann n. 2676 X), Nordwest-Kamerun (Ledermann n. 2157. 2214).
V. (*Stengelia*) *Ledermannii* Mattf. l. c. p. 3. — Nordwest-Kamerun (Ledermann n. 1661).
V. (*Steng.*) *otophora* Mattf. l. c. p. 4. — Kamerun (Ledermann n. 5507).
V. (*Steng.*) *mokaensis* Mildbr. et Mattf. l. c. p. 5. — Fernando Poo (Mildbraed n. 7077, Tessmann n. 2807).
V. (*Steng.*) *latisquama* Mattf. l. c. p. 5. — Kamerun (Mildbraed n. 8364).
V. (*Steng.*) *tolypophora* Mattf. l. c. p. 6. — Nördl. Nyassaland (A. Stolz n. 343, Münzer n. 12).
V. Luetzelburgii Mattf. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem IX. Nr. 85 (1925) p. 377. — Brasilien (v. Luetzelburg n. 293).
V. (*§ Xipholepis*) *membranacea* Bedd. mss. in Journ. of Bot. LXIII (1925) p. 170. — Vorder-Indien, Nilgiris (Beddome n. 4200).
V. (*§ Xipholepis*) *recurva* Bedd. mss. l. c. p. 171. — S. India, Anamallay hills (Beddome n. 4208. 4207).
V. pinifolia (Lam.) Less. var. *canescens* (Rehm.) Thell. in Vierteljahrsschr. Naturf. Ges. Zürich LXVI (1921) p. 234 (= *V. natalensis* Sch.-Bip. var. *canescens* Rehm.). — Natal (Rehmann n. 7070), Kaffraria (Cooper n. 2576), Griqualand orient. (Tyson n. 1523).
V. adulterina Thell. l. c. p. 235 (= *V. hirsuta* [DC.] Sch.-Bip. × *pinifolia* [Lam.] Less., Schlecht. et Thell.). — Kapkolonie (Schlechter n. 6227).
V. pseudo-corymbosa Thell. in Vierteljahrsschr. Naturf. Ges. Zürich LXVIII (1923) p. 440 (= *V. mespilifolia* Less. *β. subcanescens* DC.). — Natal (Rehmann n. 7184. 7753, Wood n. 4850), East Griqualand (Tyson n. 1242).
V. Ringoeti De Wild. in Contrib. Flore Katanga (Bruxelles 1921) p. 228 (= *V. albo-violacea* De Wild.). — Shinsenda, Nieuwdorp.
V. Standleyi Blake in Journ. Wash. Acad. Sci. XIII (1923) p. 143 et in Standley and Calderón: La Lista prelim. de las Plantas en El Salvador (San Salvador 1925) p. 229. — Salvador (Standley n. 19703).
V. trichoclada Rusby in Bull. Torr. Bot. Club LII (1925) p. 184. — Peru (Macbride n. 5775).
V. flexipappa Rusby l. c. p. 186. — Ecuador (André n. 2250. K. 1152).

Vernonia trilectorum Rusby l. c. p. 186. — Colombia (Pennell, Killip et Hazen n. 8556. 8555. 8499, Killip n. 11232, Pennell, Killip et Hazen n. 8692. 6378, Killip n. 6892, Pennell et Killip n. 7248. 8075).

V. Pennellii Rusby l. c. p. 187. — Colombia (Pennell n. 2642).

V. spinulosa Rusby l. c. p. 188. — Colombia (Pennell n. 4066. 4015).

V. trichotoma Rusby l. c. p. 190. — Colombia (Pennell et Killip n. 6584).

Viguiera apiculata Blake in Contrib. U. S. Nat. Herb. XXII. Pt. 8 (1924) p. 620. — Mexico (Langlassé n. 329).

Waldheimia Stoliczkai (Clarke) Ostf. in Sven Hedin, Southern Tibet VI. Pt. III (Stockholm 1922) Botany p. 38 (= *Allardia Stoliczkai* Clarke). — Eastern Pamir.

Wedelia oxylepis Blake in Contrib. U. S. Nat. Herb. XXII. Pt. 8 (1924) p. 616. — Ecuador (J. N. Rose et G. Rose n. 23590).

W. parviceps Blake in Contrib. U. S. Nat. Herb. Wash. XXIV. Pt. 1 (1922) p. 28. Pl. 9. — Guatemala (S. F. Blake n. 7681), Honduras (Blake n. 7426); Nicaragua (Miller et Griscom n. 59. 92. 94), Panama (Pittier n. 2867. 4346).

W. Perrieri Humb. in Mém. Soc. Linn. Normandie XXV (2. Sér. IX, Caen 1923) p. 114 et 301. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 1317).

W. elongata Vatke var. *β. cuneata* Humb. l. c. p. 115. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 517).

W. hirtella Humb. l. c. p. 115 et 301. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 3239).

W. uniflora S. Moore in Journ. Linn. Soc. London Bot. XLV (1921) p. 347 (= *W. Forsteriana* Endl. = *Buphthalmum uniflorum* Forst. = *Lipochaeta lifuana* Hochreut.). — Neu-Caledonien.

Werneria articulata Blake in Contrib. U. S. Nat. Herb. XXII. Pt. 8 (1924) p. 651 (= *W. Lehmannii* Hieron., non Klatt).

W. denticulata Blake l. c. p. 651 (= *W. brachypappus* Phil., non Schultz-Bip.).

Xanthium sect. I. *Euxanthium* De Cand. subsect. I. *Orthorhyncha* Wallroth emend. Widder in Widder: *Xanthium* in Fedde, Rep. Beih. XX (1923) p. 23.

X. japonicum Widd. l. c. p. 31. Taf. I. Fig. 5 (= *X. strumarium* L. p. pte. = *X. orientale* Burm. p. pte., non L., nec Blume).

X. sibiricum Patrin in sched. l. c. p. 32. Taf. I. Fig. 6—8 (= *X. strumarium* L. p. pte. = *X. orientale* Burm. p. pte. = *X. orientale* var. *indicum* Deb. = *X. indicum* Klatt = *X. strumarium* var. *sibiricum* Patrin in sched.). — Persien, Afghanistan, Kashmir, Asiat. Rußland, China, Japan.

var. *subinerme* Widd. l. c. p. 36. — Turkestan, Mongolei, Tibet, West-Himalaya, Davurien.

X. strumarium L. var. *Hausmanni* Widd. l. c. p. 49. — Bozen.

X. sect. I. *Euxanthium* DC. subsect. II. *Campylorrhyncha* Wallr. emend. Widd. l. c. p. 60.

ser. 1. **Glabrata** Widd. l. c. p. 60.

X. pungens Wallr. var. *denudatum* Widd. l. c. p. 69. Taf. II. Fig. 30. — Kansas.

X. decalvatum Widd. l. c. p. 72. — Californien.

X. sect. I. *Euxanthium* DC. subsect. II. *Campylorrhyncha* Wallr. emend. Widd. ser. 2. **Hispida** Widd. l. c. p. 73.

X. orientale L. f. *laciniatum* (Pouzolz) Widd. l. c. p. 80 (= *X. macrocarpum* var. B. *laciniatum* Pouzolz). — Süd-Frankreich.

Xanthium saccharatum Wallr. emend. Widd. l. c. p. 86 (= *X. orientale* Cavan. = *X. strumarium* H. B. K. = *X. occidentale* Bertol. = *X. canadense* Spr. = *X. macrocarpum* DC. = *X. strumarium* L. *β. canadense* Torr. et Gray = *X. saccharatum* Wallr. = *X. Cavanillesii* Schouw = *X. italicum* Körn. = *X. macrocarpum* subsp. *italicum* Nym. = *X. canadense* Gray var. *echinatum* Gray = *X. strumarium γ. echinatum* Ktze. = *X. speciosum* Kearney = *X. varians* Greene = *X. affine* Greene = *X. silphiifolium* Greene = *X. glanduliferum* Greene = ? *X. acutum* Greene = *X. acerosum* Greene = *X. commune* Britton = *X. Macounii* Britton = *X. commune Wootoni* Cockerell = *X. pennsylvanicum* Small = *X. bubalocarpum* Bush = *X. echinatum* Thell. p. pte. = *X. orientalum* var. *echinatum* Tuzson).

var. *silphiifolium* (Greene subspec.) Widder s. str. l. c. p. 92. — Nord-Amerika.

var. *Wootoni* (Cockerell) Widder l. c. p. 93 (= *X. commune Wootoni* Cockerell = *X. Wootoni* Auct. = *X. canadense* var. *Wootoni* Cockerell in sched.). — Nord-Amerika.

X. riparium Itzigsohn et Hertsch f. *laciniatum* (Aschers.) Widder l. c. p. 105. (= *X. italicum* lusus *laciniatum* Aschers. = *X. echinatum* lusus *laciniatum* Thell. = *X. echinatum* var. *laciniatum* Hegi). — Kreis Angermünde.

X. riparium Itzigs. et Hertsch var. *albinum* Widder l. c. p. 105. Taf. III. Fig. 34. — Elbtal.

X. californicum (Greene) emend. Widder l. c. p. 110. Taf. III. Fig. 37—38. Taf. 5 (= *X. canadense* Hook. et Walk.-Arn. = *X. strumarium β. canadense* Torr. et Gray p. pte. = *X. strumarium* var. *echinatum* Hillebr. = *X. californicum* Greene = ? *X. palustre* Greene = *X. oligacanthum* Pip. = *X. echinatum* Thell. p. pte. — ? *X. strumarium β. canadense* Torr. et Gray = *X. californicum* et [?] *palustre* Greene an var. ?, non Murray, nec Wallr. = *X. orientale* var. *canadense* Tuzson p. pte. = *X. orientale* var. *macrocarpum* Tuzson p. pte.). — Nord-Amerika, Hawaii-Inseln.

var. *oligacanthum* (Piper p. spec.) Widder l. c. p. 113. Taf. IV. Fig. 39. — Washington.

var. *rotundifolium* Widder l. c. p. 114. — California.

X. argenteum Widder l. c. p. 118 (= *X. catharticum* Philippi in Sched., non H.B.K.). — Chile.

X. canescens (Costa y Cuxart pro var. *X. spinosi*) Widder l. c. p. 121. Taf. IV. Fig. 45 (= *X. spinosum* var. *canescens* Costa y Cuxart = *X. chrysacanthum* Costa y Cuxart in sched.). — Süd-Amerika, Spanien, Frankreich.

× *X. Shullii* Widder l. c. p. 139 (= *X. pungens* × *saccharatum* Widder). — Maryland (Shull n. 390, Herb. Wash.), Michigan (Dodge n. 4, Herb. Wash.), Kansas (Norton n. 261, Herb. Wash.).

× *X. Bushii* Widder l. c. p. 140 (= *X. inflexum* × *saccharatum* Widder). — Missouri (Bush n. 1916, Herb. Wash.).

X. pungens var. *globosum* (Shull pro spec.) Widd. l. c. p. 166 (= *X. globosum* Shull). — Missouri, Kansas.

var. *cylindricum* (Millsp. et Sherff pro spec.) Widder l. c. p. 167 (= *X. cylindricum* Millsp. et Sherff). — Nord-Carolina.

Zexmenia iners Blake in Journ. Wash. Acad. Sci. XIII (1923) p. 145 et in Standley and Calderón: La Lista prelim. de las Plantas en El Salvador (San Salvador 1925) p. 230. — Salvador (Standley n. 23498. 19414. 23300. 22259).

Zexmenia media Blake in Contrib. U. S. Nat. Herb. XXII. Pt. 8 (1924) p. 630. — Mexico (Rose n. 2549).
Z. michoaxana Blake l. c. p. 631. — Mexico (Arsène n. 5829, C. et E. Seler n. 1200, Arsène n. 3060. 2651).
Z. rotundata Blake l. c. p. 632. — Mexico (Rose n. 3478).
Z. gradata Blake l. c. p. 632. — Mexico (Palmer n. 1578).
Z. cordifolia Blake l. c. p. 633. — Mexico (Rose n. 3297).
Z. aggregata Blake l. c. p. 634. — Mexico (Rusby n. 86).
Z. macropoda Blake l. c. p. 634. — Guatemala (Holway n. 109).
Z. subsericea Blake l. c. p. 635. — Guatemala (Tejada n. 57).
Z. oyedaeoides Blake l. c. p. 636. — Colombia.
Zinnia leucoglossa Blake in Contrib. U. S. Nat. Herb. XXII. Pt. 8 (1924) p. 608. — Mexico (Standley et Russell n. 14205); Sinaloa (Rose, Standley and Russell n. 14629).
Z. Purpusii Brandeg. in Univ. Calif. Publ. in Bot. X (1924) p. 420. — Mexico (Purpus n. 9108).

Connaraceae

Agelaea Agamae E. D. Merr. in Journ. Straits Branch Roy. Asiat. Soc. Nr. LXXXV (1922) p. 198. — Brit.-Nord-Borneo (Agama n. 736).
A. sarawakensis E. D. Merr. l. c. p. 199. — Sarawak (Native Collector n. 1101).
A. Woodii E. D. Merr. l. c. p. 199. — Brit. N. Borneo (Agama n. 573).
Bernardinia comans (Cas.) Schellenb. in Candollea II (1925) p. 103 (= *Omphalobium comans* Cas.).
B. guianensis Schellenb. l. c. p. 103. — Guyane française et anglaise (Schomburgk n. 987. 1604).
Cnestidium Bakeranum (Britton) Schellenb. in Candollea II (1925) p. 102 (= *Rourea* [?] *Bakerana* Britton).
Cnestis (*§ Ceratocnestis*) *leucanthoides* Pellegr. in Bull. Mus. d'Hist. Nat. Paris XXIX (1923) p. 109. — Mayombe congolais (Le Testu n. 1037).
C. (*Ceratocnestis*) *leucanthoides* Pellegr. in Mém. Soc. Linn. Normandie XXVI (1924) p. 82. — Mayombe (Le Testu n. 1037).
C. palala (Lour.) E. D. Merr. in Journ. Straits Branch Roy. Asiat. Soc. Nr. LXXXV (1922) p. 201 (= *Thysanus palala* Lour. = *T. cochinchinensis* DC. = *Cnestis diffusa* Blanco = *C. ramiflora* Griff.). — Brit. N. Borneo (Castro n. 989).
Connarus euphlebius E. D. Merr. in Journ. Straits Branch. Roy. Asiat. Soc. Nr. LXXXV (1922) p. 200. — Brit. N. Borneo (Ramos n. 1181).
C. Kingii Schellenb. in Candollea II (1925) p. 96. — Andamanen (Heinig n. 366. 426, Prain's Collector n. 210).
C. ellipticus (Zoll.) Schellenb. l. c. p. 98 (= *Erythrostigma ellipticum* Zoll.). — Sumatra.
C. sclerocarpus (W. et A.) Schellenb. l. c. p. 98 (= *Rourea sclerocarpa* W. et A.). — Malabar (Wight n. 934); Travancore (Meebold n. 12908. 13208); Itoe (Kamkhoevener n. 2813).
C. strictinervis Schellenb. l. c. p. 100. — Malacca, Perak (King's Collector n. 8432).
C. coriaceus Schellenb. l. c. p. 108 (= *C. Schomburgkii* Planch et *C. guianensis* Lamb.). — Guyane anglaise (Schomburgk n. 996), Demerara (Schomburgk n. 1712).

Connarus neglectus Schellenb. l. c. p. 109 (= *C. Schomburgkii* Planch.). — Guyane anglaise (Schomburgk n. 357), Roraima (Schomburgk n. 732. 735. 1116).

C. subpeltatus Schellenb. l. c. p. 111. — Brasilia (Gardner n. 1762).

C. Regnellii Schellenb. l. c. p. 114. — Brasilia (Warming n. 1848, Regnell n. III. 395, Glaziou n. 1193. 13673), Sao Paulo (Mosén n. 1193. 4070, Pohl n. 3426); Rio Grande do Sul (Regnell n. III. 395).

C. salicifolius Schellenb. l. c. p. 115. — Brasilia (Glaziou n. 19017).

C. Martii Schellenb. l. c. p. 116. — Brasilia.

C. angustifolius (Radlk.) Schellenb. (= *C. Perrottetii* [DC.] Planch. var. *angustifolius* Radlk.). — Brasilia.

C. detersoides Schellenb. l. c. p. 118. — Brasilia.

C. megacarpus Blake in Bull. Torr. Bot. Club L (1923) p. 273. — British Guiana (C. D. Mell n. 694 130).

C. lunulatus (Bl.) Schellenb. in Engl. Bot. Jahrb. LIX. Beibl. Nr. 131 (1924) p. 37 et in Candollea II (1925) p. 98 (= *C. grandis* var. *lunulatus* Bl.). — Südost-Borneo (Hub. Winkler n. 2580), Sarawak (Haviland n. 2285. 2883, Beccari n. 833).

C. Winkleri Schellenb. l. c. p. 38. — Südost-Borneo (Hub. Winkler n. 2567).

C. Jackianus Schellenb. l. c. p. 40. — Südost-Borneo (Hub. Winkler n. 3256); Brit. N. Borneo.

C. oligophyllus Wall. var. *Maingayi* Ridl. in Flora Malay Peninsula I (1922) p. 547 (= *C. Maingayi* Hook. f., non King). — Malacca.

Ellipanthus glabrifolius Merrill in Philipp. Journ. Sci. XXIII (1923) p. 246. — Ka La (McClure n. 9180).

Hemiandrina villosa (Zoll.) Schellenb. in Engl. Bot. Jahrb. LIX. Beibl. Nr. 131. p. 25 (= *Agelaea vestita* Hook. f.). — Südost-Borneo (Hub. Winkler n. 3133, Schlechter n. 13479, Hallier n. 3039, Jaheri n. 1561), Sarawak (Beccari n. 831. 1206. 1974. 2284, Redan n. 191, Hose n. 191); Brit. N. Borneo.

H. Woodii (Merrill) Schellenb. l. c. p. 25 (= *Agelaea Woodii* Merrill). — Brit. N. Borneo (Agama n. 573).

H. insignis Schellenb. l. c. p. 26. — Sarawak (Haviland n. 867).

H. sarawakensis (Merrill) Schellenb. l. c. p. 26 (= *Agelaea sarawakensis* Merrill). — Sarawak (Bur. Sci. n. 1104).

H. Agamae (Merrill) Schellenb. l. c. p. 26 (= *Agelaea Agamae* Merrill). — Brit. N. Borneo (Agama n. 736).

Jaundea pinnata (P. B.) Schellenb. in Candollea II (1925) p. 92 (= *Cnestis pinnata* P. B. = *Rourea Palisotii* Planch. = *R. pseudobaccata* Gilg = *R. venulosa* Hiern = *Jaundea Zenkeri* Gilg = *J. pseudobaccata* Schellenb. = *Byrsocarpus pseudobaccatus* Schellenb. = *Paxia Dewevrei* De Wild. = *Connarus libericus* Stapf).

Rourea adenophora Blake in Bull. Torr. Bot. Club L (1923) p. 273. — Panama (Pittier n. 2566. 3380).

R. Pittieri Blake l. c. p. 274. — Panama (Pittier n. 5613. 4247).

Santaloides Pierreanum Schellenb. in Candollea II (1925) p. 93. — Cochinchina, Hainan (Henry n. 8561).

S. ovale Schellenb. in Engl Bot. Jahrb. LIX. Beibl. Nr. 131 (1924) p. 29. — Sarawak (Beccari n. 2531. 2899).

Santaloides cordatum Schellenb. l. c. p. 29. — Sarawak (Beccari n. 2685, Haviland n. 2882. 2883).
S. Beccarii Schellenb. l. c. p. 30. — Borneo, Sarawak (Beccari n. 312).
S. Havilandii Schellenb. l. c. p. 32. — Sarawak (Haviland n. 1809).
Taeniochlaena borneensis Schellenb. in Engl. Bot. Jahrb. LIX. Beibl. Nr. 131 (1924) p. 23. — Südost-Borneo (Motley n. 685 ex parte, Hub. Winkler n. 3172. 3235, Haviland n. 3195).
T. polyneura Schellenb. l. c. p. 24. — Südost-Borneo (Motley n. 685 ex parte).
Tricholobus conchocarpus (F. v. M.) Domin in Bibl. Bot. Heft 89. II (1925) p. 720 (= *Connarus conchocarpus* F. v. M. = *Tricholobus connaroides* F. v. M.). — Nordost-Queensland.

Convolvulaceae

Aniseia minor Pilger in Revista de Museo Paulista XIII (1923) Sonderdr. p. 8. — Matto-Grosso (Hoehne n. 239. 335. 350).
Convolvulus (*§ Scandentes*) *Glaouorum* Br.-Bl. et Maire in Bull. Soc. d'Hist. Nat. Afr. Nord XIII (1922) p. 18. — Marocco.
C. althaeoides L. var. *albidiflorus* Br.-Bl. et Maire l. c. p. 19. — Marocco.
C. incanus Vahl var. *glabratus* Farw. in Papers Michig. Acad. Sci. Arts and Lett. II (New York 1923) p. 36. — Michigan (Farwell n. 5950).
C. lineatus L. var. *pentapetaloides* Batt. in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord XII (1921) p. 27. — Marocco.
C. spinifer Popov in Arb. Turkestan. Staatsunivers. IV (Taschkent 1922) p. 56. — Ferghana.
Cuscuta (*§ Eugrammica*) *dentatosquamata* Yuncker in Bull. Torr. Bot. Club XLIX (1922) p. 107. Fig. I. — Mexico (Hartman n. 119).
C. (*§ Eugr.*) *cozumeliensis* Yuncker l. c. p. 108. Fig. II. — Yucatan (Gaumer n. 90).
C. (*§ Eugr.*) *durangana* Yuncker l. c. p. 109. Fig. III. — Mexico (Endlich n. 268).
C. lucidicarpa Yuncker in Bull. Torr. Bot. Club L (1923) p. 277. Fig. 1. — Peru (McBride n. 1035).
C. rubella Yuncker l. c. p. 278. Fig. 2. — Peru (McBride and Featherstone n. 371).
C. nuda Pilger in Engl. Bot. Jahrb. LIX (1924) p. 84. — Nordöstl. Neu-Guinea (Schlechter n. 18612).
C. occidentalis Millsp. in Field Mus. Nat. Hist. Bot. V (Chicago 1923) p. 204 (= *Cuscuta californica* var. *breviflora* Engelm.). — Santa Catalina Island (Nuttall n. 272. 902).
C. (sect. *Eucuscuteae*) *stenoloba* Bornm. et Schwarz in Fedde, Rep. Beih. XXVI (1924) p. 56. Taf. IV. Fig. II. — Thuringia.
C. Kotschyana Boiss. *β. caudata* Bornm. l. c. p. 57. Taf. IV. Fig. III. — Persia occidentalis.
Dichondra micrantha Urb. in Symb. Antill. IX. 2 (1924) p. 243. — Cuba (Ekman n. 3851. 2826, Wright n. 459).
Dicranostyles holostyla Ducke in Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro IV (1925) p. 169. — Pará (A. Ducke n. 18003 in Herb. Jard. Bot. Rio).
D. villosus Ducke in Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro III (1922) p. 250. — Brasilia (Ducke n. 17116).
Erycibe glomerata Bl. var. *typica* Ridl. in Flora Malay Peninsula II (1923) p. 448. — Perak, Malacca.

Ericybe floribunda Pilger in Engl. Bot. Jahrb. LIX (1924) p. 84. — Nördl. Neu-Guinea (Moszkowski n. 308. 305).

E. nitidula Pilger l. c. p. 85. — Nordöstl. Neu-Guinea (Schlechter n. 16941).

E. Schlechteri Pilger l. c. p. 85. — Nordöstl. Neu-Guinea (Schlechter n. 20286).

E. induta Pilger l. c. p. 86. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 10397).

Evolvulus alsinoides L. f. *rotundifolia* (Hayata) Yamamoto in Suppl. Icon. Plant. Formos. Taihoku I (1925) p. 40 (= *E. alsinoides* L. var. *rotundifolia* Hayata nom. nud.). — Formosa.

E. bocasanus Britton in Bull. Torr. Bot. Club XLVIII (1921) p. 337. — Trinidad (Britton, Freeman et Watts n. 2674).

Hewittia bicolor (Vahl) Wight et Arn. f. *minor* De Wild., Pl. Bequaert. I (1922) p. 547. — Uele (Blommaert n. 137).

Jacquemontia diantha Urb. in Symb. Antill. IX. 2 (1924) p. 243. — Cuba (Ekman n. 10180).

Ipomoea Amparoana Pilger in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 125. — Costa Rica. Kultiviert.

I. Calderoni Standl. in Journ. Wash. Acad. Sci. XIV (1924) p. 242 et in Standley and Calderón: La Lista prelim. de las Pl. en El-Salvador (San Salvador 1925) p. 180. — Salvador (Calderón n. 883).

I. palustris Urb. in Symb. Antill. IX. 3 (1925) p. 423. — Cuba (Ekman n. 17908), Porto Rico (Sintenis n. 962).

I. Arnoldsonii Urb. l. c. p. 424. — Cuba (Ekman n. 18029).

I. Beyeriana Urb. l. c. p 425. — Cuba (Ekman n. 18234).

I. erosa Urb. l. c. p. 425. — Cuba (Ekman n. 15127).

I. perichnoa Urb. l. c. p. 426. — Cuba (Ekman n. 18781).

I. cubensis (House) Urb. l. c. p. 427 (= *Exogonium cubense* House = *I. obtusata* Griseb.). — Cuba (Wright n. 3099).

I. platyclada Urb. in Symb. Antill. IX. 2 (1924) p. 245. — Cuba (Ekman n. 3342).

I. hypargyrea Griseb. var. *baracoensis* Urb. l. c. p. 245. — Cuba (Ekman n. 3589).

I. balioclada Urb. l. c. p. 245. — Cuba (Ekman n. 8080. 8749).

I. excisa Urb. l. c. p. 246. — Cuba (Ekman n. 10558).

I yamuriensis Urb. l. c. p. 247. — Cuba (Shafer n. 7819).

I. incerta (Britton) Urb. l. c. p. 247 (= *Exogonium incertum* Britton). — Cuba (Shafer n. 1235).

I. Lindmanii Urb. l. c. p. 248. — Cuba (Ekman n. 7508).

I. samanensis Urb. in Fedde, Rep. XX (1924) p. 343. — Sto. Domingo (Abbott n. 1282).

I. Tessmannii Pilger in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem VII (1921) p. 542. — Kamerun (Tessmann n. 2712).

I. tomentosa Yamamoto in Suppl. Icon. Plantar. Formos. Taihoku I (1925) p. 43. Fig. 20. — Formosa.

Lettsomia parviflora Ridl. in Kew Bull. 1925. p. 86. — Sumatra, Lubok Tandai (Brooks s. n.).

L. philippinensis Merrill in Philipp. Journ. Sci. XXVI (1925) p. 488. — Luzon (Ramos n. 10964. 23795).

Maripa reticulata Ducke in Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro III (1922) p. 248. — Brasilia (Ducke n. 16719, Huber n. 2691, Herb. Mus. Goeldi n. 559).

M. tenuis Ducke l. c. p. 249. — Pará (Ducke n. 2596. 15355. 9421. 10147).

Maripa scandens Aubl. var. *albicans* Ducke in Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro IV (1925) p. 170. — Pará (A. Ducke n. 18013 in Herb. Jard. Bot. Rio).

Neuropeltis velutina Hallier f. var. *longeapiculata* De Wild., Pl. Bequaert. I (1922) p. 542. — Dundusana (Mortehan n. 274).

N. Vermoeseni De Wild. l. c. p. 542. — Mayumbe (F. Vermoesen n. 1644. 1531).

Operculina hirsuta Standl. in Journ. Wash. Acad. Sci. XIV (1924) p. 242 et in Standley and Calderón: La Lista de las Pl. en El Salvador (San Salvador 1925) p. 181. — Salvador (Calderón n. 1338).

Porana lutingensis Lingelsh. in Limpricht: Reisen in China u. Ost-Tibet, Fedde, Rep. Beih. XII (1922) p. 471. — Szetschwan (Limpricht n. 1628).

P. (*§ Dinetus*) *microsepala* Hand.-Mzt. in Akad. Anzeiger Wien Nr. 26—27 (1921) p. 3. — Yünnan (Handel-Mazzetti n. 1980).

Prevostea Claessensi De Wild., Pl. Bequaert. I (1922) p. 544. — Kindu (Claessens n. 550)

Rivea Clarkeana Craib in Kew Bull. 1922. p. 239. — Chiengmai (Kerr n. 3383).

Volvulus spithamaeus (L.) Farwell in Amer. Midl. Nat. IX (1925) p. 274 (= *Convolvulus spithamaeus* L = *V. spithamineus* O. Ktze.). — Michigan (Farwell n. 6930).

var. *stans* (Mx.) Farwell l. c. p. 278 (= *Convolvulus stans* Mx.). — Michigan (Farwell n. 6924).

Coriariaceae

Coriaria thymifolia var. *undulata* Petrie in Transact. and Proceed. New Zealand Inst. LIII (Wellington 1921) p. 368. — New Zealand.

Cornaceae

Alangium Handelii Schnarf in Akad. Anzeiger Wien Nr. 12 (1922) p. 7 (= *A. begoniifolium* Wangerin non [Roxb.] Baill.). — Hunan (Handel-Mazzetti n. 12246), Hupeh.

A. (*§ Marlea*) *borneense* Merr. in Journ. Straits Branch Roy. Asiat. Soc. Nr. 86 (1922) p. 342. — Brit. N. Borneo (Agama n. 1022, Ramos n. 1451).

A. rotundatum Ridl. in Flor. Malay Peninsula V (1925) p. 312. — Perak.

A. shweliense W. W. Smith in Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh XIII. Nr. LXIII—LXIV (1921) p. 152. — West-China (Forrest n. 18309. 18372. 15835).

Corokia buddleoides A. Cunn. var. *linearis* Cheesem. in Manual New Zeal. Flora II. Ed. (1925) p. 686. — North Island.

Helwingia crenata Lingelsh. in Limpricht: Reisen in China u. Ost-Tibet, Fedde, Rep. Beih. XII (1922) p. 453. — Szetschwan (Limpricht n. 1286a).

Mastixia (*§ Tetramastixia*) *crassifolia* Merrill in Philipp. Journ. Sci. XXVI (1925) p. 486. — Luzon (Ramos et Edaño n. 40377).

M. megacarpa Ridl. in Flora Malay Peninsula I (1922) p. 891. — Penang (Curtis n. 919).

Svida catalinensis Millsp. in Field Mus. Nat. Hist. Bot. V (Chicago 1923) p. 189. Pl. X. Fig. 1. — Santa Catalina Island (Jepson n. 3046, Knopf n. 37. 125).

Crassulaceae

Cotyledon ferganica Drob. in herb. in Arb. Turkestan. Staatsunivers. IV (Taschkent 1922) p. 51 (= *Umbilicus ferganicus* Umb. var. *glaber* Rgl. et Wincl.). — Ferghana.

C. lassithiensis (Gandgr.) Hay. in Fedde, Rep. Beih. XXXI (1925) p. 362 (= *Umbilicus lassithiensis* Gandgr.). — Creta.

C. Mucizonia Ort. var. *glabra* Br. Bl. et Maire in Bull. Soc. d'Hist. Nat. Afr. Nord XIII (1922) p. 16. — Marocco.

C. Schäferiana Dtr. in Fedde, Rep. XIX (1923) p. 145. — Groß-Namaland (Dinter n. 4449).

C. (*§ Spicatae*) *montium Klinghardtii* Dtr. l. c. p. 147. — Groß-Namaland (Dinter n. 4265).

Crassula Granvikii Mildbr. in Notizbl. Bot. Gart. u. Mus. Berlin-Dahlem VIII. Nr. 72. p. 227. — Elgon (Granvik).

C. phytura Mildbr. l. c. p. 227. — Elgon (G. Lindblom).

C. mesembrianthemopsis Dtr. in Fedde, Rep. XIX (1923) p. 143. — Groß-Namaland (Dinter n. 4685).

C. (*§ Subulares*) *montis draconis* Dtr. l. c. p. 144. — Groß-Namaland (Dinter n. 4683).

C. montis Moltkei Dtr. l. c. p. 146. — Hereroland (Dinter n. 4267).

C. (*§ Thyrsoidearum*) *avasimontana* Dtr. l. c. p. 148. — Hereroland (Dinter n. 4266).

C. reversisetosa Bitt. in Notizbl. Bot. Gart. u. Mus. Berlin-Dahlem VIII Nr. 74 (1923) p. 301. — Süd-Afrika.

C. Sieberiana (Schult.) Domin in Bibl. Bot. Heft 89. II (1925) p. 704 (= *Tillaea muscosa* Forst. = *T. Sieberiana* Schult. = *T. pedunculata* Sieb. = *T. verticillaris* DC. = *T. Sieberi* Steud. = *T. adscendens* et *colorata* Nees). — Australien, Tasmanien, New Zealand, Süd-Queensland.

Echeveria Deerenbergii J. A. Purp. in Monatsschr. f. Kakteenkde. XXXI (1921) p. 8 mit schw. Taf. — Oaxaca.

Kalanchoe beniensis De Wild., Pl. Bequaertianae II (1923) p. 42. — Beni et Kasindi (J. Bequaert n. 5231).

K. Bequaerti De Wild. l. c. p. 43. — Ruwenzori (J. Bequaert n. 3795).

K. connata Sprague in Kew Bull. 1923. p. 183. — Angola.

K. gregaria Dinter (nom. nud.) in Fedde, Rep. XVIII (1922) p. 433. — Deutsch-Südwest-Afrika.

K. pruinosa Dtr. in Fedde, Rep. XIX (1923) p. 147. — Hereroland (Dinter n. 4432).

K. tetraphylla Perrier de la Bâthie in Bull. Mus. d'Hist. Nat. Paris XXIX (1923) p. 452. — Madagascar (n. 13178).

K. mandrakensis Perrier de la Bâthie l. c. p. 453. — Madagascar (n. 13905).

K. aromatica Perrier de la Bâthie l. c. p. 454. — Madagascar (n. 13976).

Monanthes anagensis Praeger in Trans. Proc. Bot. Soc. Edinburgh XXIX. Pt. II (1925) p. 216. — Tenerifa.

Sedum acre L. var. *genuinum* Godr. f. *grandiflorum* Beck in Fedde, Rep. XVIII (1922) p. 129 (Rep. Europ. I. p. 481.)

f. *fastigiatum* Beck l. c. p. 129 et 481. — Austria inferior.

var. *imbricatum* Beck l. c. p. 129 et 481. — Hercegovina, Dalmatia.

S. annuum L. f. *brachysepalum* Beck l. c. p. 129 et 481. — Bosnia. Hercegovina.

var. *alpinum* Beck l. c. p. 129 et 481. — Styria et Tyrolia.

Sedum glaucum W. K. f. *glabrum* Beck l. c. p. 129 et 481. — Hercegovina, Dalmatia.

S. album L. I. *eu-album* Hay. in Fedde, Rep. Beih. XXX. 1 (1915) p. 625. — Dalmatien, Kroatien, Bosnien et Hercegovina, Montenegro, Serbien, Bulgarien, Thrazien, Mazedonien.

III. *athoum* (DC.) Hay. l. c. p. 625 (= *S. athoum* DC. = *S. album* S. S. = *S. album*, *β. brevifolium* Boiss.). — Mazedonien, Epirus, Thessalien, Griechenland, Kreta.

β. rhodopaeum (Podp.) l. c. p. 625 (= *S. athoum* var. *rhodopaeum* Podp.). — Mazedonien, Epirus, Thessalien, Griechenland, Kreta.

S. boloniense Lois. B. *montenegrinum* (Horak) Hay. l. c. p. 626 (= subsp. *montenegrinum* Horak). — Montenegro.

S. glaucum W. K. B. *Buxbaumii* (Gris.) Hay. l. c. p. 629 (= *S. hispanicum* var. *Buxbaumii* Gris. = *S. eriocarpum* S. S. = *S. glaucum* var. *eriocarpum* Boiss. = *S. orientale* Boiss. = *S. hispanicum* f. *glandulosum* K. Maly = *S. Boissieri* David). — Bosnien et Hercegovina, Montenegro, Thrazien, Mazedonien, Albanien, Thessalien, Jonien, Griechenland.

C. *pallidum* (M.-B.) Hay. l. c. p. 630 (= *S. pallidum* M.-B. = *S. rubens* var. *pallidum* Ch. et B. = *S. rubens* Hal., non L.). — Bulgarien, Thrazien, Mazedonien, Thessalien, Jonien, Griechenland, Cycladen, Kreta.

S. rubens L. B. *delicum* (Vierh.) Hay. l. c. p. 630 (= *S. rubens* subsp. *delicum* Vierh.). — Cycladen.

S. aetnense Tin. B. *Skorpili* (Vel.) Hay. l. c. p. 630 (= *S. Skorpili* Vel.). — Bulgarien, Mazedonien, Albanien.

S. ambiguum Praeger in Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh XIII. Nr. LLX (1921) p. 69. Pl. CLXX. — Yünnan (Ward n. 391, Forrest n. 15049), Szetchwan (Schneider n. 1362).

S. atuntsuense Praeger l. c. p. 71. Pl. CLXX, 2. — N.W. Yünnan (Ward n. 37), A-tun-tsu (Ward n. 962).

S. Barnesianum Praeger l. c. p. 72. Pl. CLXXI, 1. — Himalaya (Rohmoo Lepcha n. 434), East Himalaya.

S. bhutanicum Praeger l. c. p. 73 (= *S. Cooperi* Praeger, non Clémenc.). — Himalaya (Cooper n. 166, Rohmoo Lepcha n. 1002), N. W. Yünnan (Ward n. 564 in part, Forrest n. 2492. 14071).

S. concinnum Praeger l. c. p. 75. Pl. CLXXII, 2. — Yünnan (Forrest n. 10319).

S. coreense Nakai l. c. p. 76. — Corea (Faurie n. 276. 633); Quelpaert (Faurie n. 1807, Taquet n. 817. 5612).

S. horridum Praeger l. c. p. 83. Pl. CLXXIV, 1. — W. Yünnan (Forrest n. 5055).

S. indicum Hamet var. *densirosulatum* Praeger l. c. p. 84. — Yünnan (Maire n. 232, Forrest n. 7351. 17099).

var. *luteorubrum* Praeger l. c. p. 84. Textfig. — Yünnan (Forrest n. 13377).

S. longistylum Praeger l. c. p. 87. Pl. CLXXV, 2. — W. China (Wilson n. 3640).

S. macrocarpum Praeger l. c. p. 88. Pl. CLXXVI. — Upper Burma (R. Farrer n. 1168, Ward n. 3412 [♀ et ♂]; W. Szetchwan (Wilson n. 2527).

S. mekongense Praeger l. c. p. 89. Pl. CLXXVII, 1. — Yünnan (Forrest n. 14537).

S. pseudostapfii Praeger l. c. p. 91. Pl. CLXXIV, 2. — Sikkim (Cooper n. 440).

S. robustum Praeger l. c. p. 93. Pl. CLXXVIII. — S.E. Tibet (Forrest n. 5088), N. W. Yünnan (Forrest n. 5087).

Sedum rientaloides Praeger l. c. p. 95. Pl. CLXXV, 1. — Upper Burma (Ward n. 1770).

S. venustum Praeger l. c. p. 97. Pl. CLXXIX. — E. Tibet (Ward n. 764♂), Yünnan (Forrest n. 14592♂. 5054), Sikkim (Cooper n. 152), Upper Burma (Farrer n. 1189), West Szetchwan (Pratt n. 60).

S. banlanense Limpr. in Reisen in China u. Ost-Tibet, Fedde, Rep. Beih. XII (1922) p. 391. — Ost-Tibet (Limpricht n. 2397).

S. Dielsianum Limpr. l. c. p. 392. — Ost-Tibet (Limpricht n. 2161).

S. Brissemoreti R. Hamet in Bull. Soc. Bot. France LXXII (1925) p. 77. Tab. V. VI. — Madeira (Bornmüller n. 641).

S. dubium O. Pauls. in Sven Hedin, Southern Tibet VI. Pt. III, Botany (Stockholm 1922) p. 73. Pl. VII. Fig. 2 and Textfig. 4. — Northern Tibet.

S. stamineum O. Pauls. l. c. p. 74. Pl. VII. Fig. 3 and Textfig. 5 and 6. — S.W. Tibet.

S. Gattefossei Batt. in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord XII (1921) p. 26. — Marocco.

S. Jahandiezii Batt. l. c. p. 188. — Marocco.

S. madagascariense Perrier de la Bâthie in Bull. Mus. d'Hist. Nat. Paris XXIX (1923) p. 452. — Madagascar.

S. Nussbaumerianum Bitt. in Notizbl. Bot. Gart. u. Mus. Berlin-Dahlem VIII. Nr. 74 (1923) p. 281. — Mexico (C. A. Purpus n. 1907).

S. aleurodes Bitt. l. c. p. 284 (= *S. farinosum* Rose, non Lowe).

S. obtusatum Gray var. *Hallii* (Britton) Smiley in Univ. Calif. Publ. Bot. IX (1921) p. 213 (= *Gormania Hallii* Britton). — Sierra Nevada (Hall et Babcock n. 3545, Smiley n. 845).

S. pallidum M. B. var. *leiocarpum* Nábělek in Publ. Facult. Sci. Univ. Masaryk XXXV (1923) p. 118. — Kurdistan (Nábělek n. 288. 289).

var. *pentandrum* Nábělek l. c. p. 118. — Persia austro-occidentalis (Nábělek n. 287).

S. Perroti Raym. Hamet in Bull. Soc. Bot. France LXXI (1924) p. 157. Pl. II. — Kansu.

S. pleurogynanthum Hand.-Mzt. in Akad. Anzeiger Wien Nr. 17 (1922) p. 2. — Szetschwan (Handel-Mazzetti n. 7281).

S. roseum Scop. var. *β. elongatum* (Ledeb. pro spec.) Praeger in Journ. Roy. Hortic. Soc. London XLVI (1921) p. 32.

var. *γ. atropurpureum* (Turcz. pro spec.) Praeger l. c. p. 32.

S. Kirilowii Regel var. *rubrum* Praeger l. c. p. 37 (= *S. Rhodiola* var. *linifolia* Regel et Schmalh. = *S. linifolium rubrum* = *S. Rhodiola linifolium rubrum*).

S. bhutanense Praeger l. c. p. 43. Fig. 13. 14 (= *S. Cooperi* Praeger). — Himalaya, Yünnan (Cooper n. 3517).

S. maximum Suter var. *atropurpureum* hort l. c. p. 81.

S. Telephium L. subsp. *S. purpureum* (Link) Praeger l. c. p. 82. Fig. 36b. 38 (= *S. purpureum* Link). — England—Japan.

subsp. *S. Fabaria* (Koch pro spec.) Praeger l. c. p. 82 Fig. 39. — Zentral-Europa.

var. *Borderi* Rouy et Camus f. *roseo-variegatum* Praeger l. c. p. 86 (= *S. Telephium* var. *bottoniense* hort.).

S. alboroseum Bak. f. *foliis-margine-variegatis* Praeger l. c. p. 90.

S. Ewersii Ledeb. var. *homophyllum* Praeger l. c. p. 96. Fig. 46. — Himalaya, Altai, Songarei, Mongolia.

Sedum Sieboldii Sweet f. *foliis medio-variegatis* Praeger l. c. p. 101. — Kulturvarietät.

S. Aizoon L. × *kamtschaticum* Praeger l. c. p. 112. Fig. 57.

S. Middendorffianum Maxim. var. *diffusum* Praeger l. c. p. 117. Fig. 59b. — East Siberia, N. Manchuria.

S. kamtschaticum Fisch. et Mey. f. *variegatum* Praeger l. c. p. 122. — Gartenform.

S. sect. VI. **Mexicana** Praeger sect. nova l. c. p. 127.

S. glabrum (Rose) Praeger l. c. p. 127. Fig. 66 (= *Sedastrum glabrum* Rose). — Mexico.

S. pachucense (C. H. Thomps.) Praeger l. c. p. 128. Fig. 67 (= *Sedastrum pachucense* C. H. Thompson). — Mexico.

S. rubricaule (Rose) Praeger l. c. p. 132. — Mexico.

S. bellum Rose mss. l. c. p. 141 (= *S. farinosum* Rose, non Lowe). — Mexico.

S. ternatum Michx. var. *minus* Praeger l. c. p. 161. Fig. 86. — Mississippi.

S. brevifolium DC. var. *quinquefarium* Praeger l. c. p. 180. Fig. 100. — Südwest-Europa, Marocco.

S. anglicum Huds. var. *minus* Praeger l. c. p. 182. — Kulturvarietät.

S. album L. var. *micranthum* Bastard subvar. *chloroticum* Rouy et Camus f. *murale* Praeger l. c. p. 185. — Gartenform.

S. lineare Thbg. var. *robustum* Praeger l. c. p. 229. Fig. 132. — Gartenvarietät im Bot. Garten Hamburg.

f. *variegatum* Praeger l. c. p. 229 (= *S. sarmentosum variegatum* = *S. carneum variegatum*). — Gartenvarietät.

S. spathulifolium Hook. var. *purpureum* Praeger l. c. p. 239. — Gartenvarietät.

S. reflexum L. monstr. *cristatum* Praeger l. c. p. 270. — Gartenform.

S. hispanicum L. var. *minus* Praeger l. c. p. 301. Fig. 178b. — Spanien.

? *S. polyrhizum* Praeger l. c. p. 308. Fig. 185. — New York Bot. Garden. — Wahrscheinlich Mexico.

S. salvadorense Standl. in Journ. Wash. Acad. Sci. XIII (1923) p. 348 et in Standley and Calderón: La Lista prelim. de las Plantas en El Salvador (San Salvador 1925) p. 88. — Salvador (Standley n. 20143).

S. villosum L. var. *nivale* G. Beck in Carinthia II. XXIX—XXX (1921) p. 21. — Kärnten.

Sempervivella Stapf gen. nov. in Curtis Bot. Mag. CXLIX (1923) Tab. 8985.

Affinis *Rosulariae* Stapf (generi novo cum *Umbilici* sectione *Rosularia* DC., congruo), floribus 6—8-meris, corollae tubo brevi, limbo anthesi summa patente; a *Sempervivo* Linn. distat imprimis corolla altius gamopetala, tubo acute 6—8-angulato.

S. alba (Edgew.) Stapf l. c. Tab. 8985 (*Sempervivum album* Edgew.). — Himalaya.

S. sedoides (Dcne.) Stapf l. c. (*Sempervivum sedoides* Dcne.).

Sempervivum Borisii Deg. et Urum. b. *ciliosum* (Panč.) Hay. in Fedde, Rep. Beih. XXX. 1 (1925) p. 621 (= *Sempervivum ciliosum* Panč. = *S. Wulfenii* Vel., non Hoppe). — Serbien, Bulgarien.

S. Burchardii Praeger in Trans. Proc. Bot. Soc. Edinb. XXIX. Pt. II (1925) p. 202. — Tenerifa.

S. Christii Praeg. l. c. p. 204 (= *Aeonium palmense* Webb = *Sempervivum palmense* Christ = *Aichryson palmense* Webb). — Palma, Hierro.

S. gomerense Praeger l. c. p. 205. — Gomera.

S. lancerottense Praeger l. c. p. 207. — Lanzarote.

Sempervivum nobile Praeger l. c. p. 208. — Palma.
S. valverdense Praeger l. c. p. 211. — Hierro.
S. pulvinatum Praeger l. c. p. 214 (= *Aichryson pulvinatum*). — Fuerta ventura.
S. Schlehani Schott var. *dinaricum* Beck in Fedde, Rep. XVIII (1922) p. 129/481. — Bosnia, Croatia, Hercegovina.

Crossosomataceae

Cruciferae

Aethionema orbiculata (Gris.) Hay. in Fedde, Rep. Beih. XXX. 1 (1925) p. 472 (= *Eunomia orbiculata* Gris. = *Crenularia orbiculata* Boiss.). — Mazedonien, Griechenland.
A. saxatile (L.) R. Br. II. *graecum* (Boiss. et Heldr.) Hay. l. c. p. 472 (= *Ae. graecum* Boiss. et Heldr. = *Ae. graecum* subsp. *gracile* Thell., non *Ae. gracile* DC.). — Dalmatien, Bosnien, et Herzegowina, Montenegro, Serbien, Bulgarien, Mazedonien, Epirus, Thessalien, Griechenland.
a. atticum Gris. b. *mixtum* Hay. l. c. p. 473. — Dalmatien, Bosnien et Herzegowina, Montenegro, Serbien, Bulgarien, Mazedonien, Epirus, Thessalien, Griechenland.
c. *pseudogracile* (Hal.) Hay. l. c. p. 473 (= *A. graecum* var. *pseudogracile* Hal.). — Dalmatien, Bosnien et Herzegowina, Montenegro, Serbien, Bulgarien, Mazedonien, Epirus, Thessalien, Griechenland.
β. verum Hay. l. c. p. 473 (= *A. graecum* var. *typicum* Hal., non *A. saxatile a. typicum* Beck). — Dalmatien, Bosnien et Herzegowina, Montenegro, Serbien, Bulgarien, Mazedonien, Epirus, Thessalien, Griechenland.
γ. glaucescens (Hal.) Hay. l. c. p. 473 (= *A. glaucescens* Hal.). — Dalmatien, Bosnien et Herzegowina, Montenegro, Serbien, Bulgarien, Mazedonien, Epirus, Thessalien, Griechenland.
B. *creticum* (Boiss. et Heldr.) Hal. *β. Parnethis* Hay. l. c. p. 473. — Serbien, Bulgarien, Griechenland, Kreta.
Alliaria officinalis Andrz. var. *grandiflora* O. E. Schulz in Engler: Pflanzenreich Heft 86 (1924) p. 25. — Nord-Persien (Sintenis n. 1505).
var. *tenuisiliqua* O. E. Schulz l. c. p. 25. — Frankreich.
Alpaminia O. E. Schulz in Engler: Pflanzenreich Heft 86 (1924) p. 191.
Planta pusilla, perennis, caespitosa, pilis medio affixis bipartitis sessilibus adpressis usque ad sepala et ovarium (incl.) dense strigoso-pilosa. Radix palaris, superne multiceps. Caules adscendentes, foliosi. Folia simplicia. Racemi pauciflori, bracteati. Flores subminuti.
A. trichocarpa (Muschler) O. E. Schulz l. c. p. 191. Fig. 5 B. 38 (= *Eudema trichocarpa* Muschler = *Brayopsis trichocarpa* Gilg et Muschler). — Peru (Weberbauer n. 5119. 7229. 7229a).
Alyssoides utriculatum (L.) Med. b. *psilocalyx* (Beck) Hayek in Fedde, Rep. Beih. XXX. 1 (1924) p. 443 (= *Vesicaria utriculata* var. *psilocalyx* Beck). — Kroatien, Dalmatien, Balkanhalbinsel, Montenegro, Serbien, Bulgarien, Mazedonien.
B. *graecum* (Reut.) Hayek l. c. p. 443 (= *Vesicaria graeca* Reut. = *V. utriculata* var. *graeca* Beck). — Dalmatien, Balkanhalbinsel, Montenegro, Serbien, Bulgarien, Thrazien, Mazedonien, Thessalien, Griechenland.

C. *bulgarica* (Sag.) Hayek l. c. p. 444 (= *Vesicaria utriculata* subsp. *bulgarica* Sag.). — Bulgaria.

Alyssopsis mollis (Jacq.) O. E. Schulz in Engler: Pflanzenreich, Heft 86 (1924) p. 186 (= *Sisymbrium molle* Jacq. = *S. sagittatum* Ait. = *Nasturtium sagittatum* R. Br. = *Alyssopsis deflexa* Boiss. = *A. semisagittata* Benth. et Hook. = *Cardamine mollis* O. Ktze.). — Transkaukasien (C. A. Meyer n. 1582, Hohenacker n. 2548, Gmelin n. 12037); Nord-Persien (Buhse n. 1033).
var. *liocarpa* O. E. Schulz l. c. p. 186. — Mit dem Typus.

Alyssum Cadevallianum Pau in Mem. del Mus. Cienc. Nat. Barcelona Ser. Bot. I Nr. 3 (1925) p. 9. Lám. I = *Ptilotrichum longicaule* Willk.). — Spanien.

A. campestre L. f. *scopulorum* Ginzb. in Österr. Bot. Zeitschr. LXX (1921) p. 238. — Süddalmatinische Inseln.

A. creticum L. c. *oocarpum* (Gandgr.) Hay. in Fedde, Rep. Beih. XXX. 1 (1925) p. 428 (= *A. oocarpum* Gandgr.). — Creta.

A. petraeum Ard. B. *edentulum* (W. K.) Hay. l. c. p. 429 (= *A. edentulum* W. K. = *A. microcarpum* var. *strictum* Roch.). — Bosnien et Herzegowina ?, Serbia, Bulgaria, Macedonia.

A. saxatile L. B. *Arduini* (Fritsch) Hay. l. c. p. 430 (= *A. Arduini* Fritsch = *A. saxatile* var. *typicum* Beck). — Quarnero, Bosnien et Herzegowina, Dobrudscha, Macedonia, Albania.

A. idaeum Boiss. et Heldr. B. *Curetum* (Gandgr.) Hay. l. c. p. 431 (= *A. Curetum* Gandgr.). — Kreta.

A. pulvinare Vel. β. *thracicum* (Vel.) Hay. l. c. p. 431 (= *A. thracicum* Vel.). — Bulgarien.

A. montanum L. I. *graecum* (Hal.) Hay. l. c. p. 433 (= *A. montanum* α. *graecum* Hal.). — Albanien, Thessalien, Griechenland.
II. *pagense* (J. Baumgtr.) Hay. l. c. p. 433 (= *A. montanum* prol. *pagense* J. Baumgtr.). — Quarnero.
III. *epiroticum* (J. Baumgtr.) Hay. l. c. p. 433 (= *A. montanum* prol. *epiroticum* J. Baumgtr. = *A. diffusum* Bald.). — Epirus.
IV. *Gmelini* (Jord.) Hay. l. c. p. 434 (= *A. Gmelini* Jord. = *A. arenarium* Gmel.). — Bulgarien, Dobrudscha.
V. *eu-montanum* (J. Baumgtr.) Hay. l. c. p. 434 (= *A. montanum* prol. *eu-montanum* J. Baumgtr.). — Kroatien, Bosnien et Herzegowina, Serbien, Mazedonien ?
VI. *scardicum* (Wettst.) Hay. l. c. p. 434 (= *A. scardicum* Wettst. = *A. Wulfenianum* Gris., non Bernh. = *A. montanum* var. *leiocarpum* Gris. = *A. montanum* var. *montenegrinum* Bald. = *A. brachyphyllum* Maly). — Bosnien et Herzegowina, Mazedonien, Albanien.
B. *bosniacum* (Beck) Hay. l. c. p. 434 (= *A. repens* γ. *bosniacum* Beck). — Bosnien et Herzegowina.
β. *platyphyllum* (Beck) Hay. l. c. p. 435 (= *A. repens* f. *platyphyllum* Beck). — Bosnien et Herzegowina.
VII. *Reiseri* (Vel.) Hay. l. c. p. 435 (= *A. spathulaefolium* Form. = ? *A. erigens* Vel. = *A. montanum* var. *erigens* Stoj. et Stef.). — Bulgarien, Mazedonien ?

A. repens Baumg. I. *trichostachyum* (Rupr.) Hay. l. c. p. 436 (= *A. trichostachyum* Rupr. = *A. repens* Boiss.). — Serbien, Bulgarien, Epirus, Thessalien, Griechenland.

B. *virescens* (Hal.) Hay. l. c. p. 436 (= *A. virescens* Hal.). — Thessalien.

II. *transsilvanicum* (Schur) Nym. b. *macedonicum* (J. Baumgtr.) Hay. l. c. p. 436 (= *A. montanum* subsp. *repens* δ. *transsilvanicum* f. *macedonicum* Baumgtr.). — Mazedonien.

III. *Wierzbickii* (Heuff.) Hay. l. c. p. 436 (= *A. Wierzbickii* Heuff. = *A. transsilvanicum* var. *Wierzbickii* Vel.). — Serbien, Bulgarien.

Alyssum Galicicae (Form.) Hay. l. c. p. 436 (= *A. montanum* var. *Galicicae* Form.). — Mazedonien.

A. alyssoides L. b. *pumilum* (Hal.) Hay. l. c. p. 439 (= *A. calycinum* var. *pumilum* Hal.). — Kroatien, Dalmatien, Bosnien et Herzegowina, Montenegro, Serbien, Bulgarien, Dobrudscha, Thrazien, Mazedonien, Albanien, Griechenland, Kreta.

A. alyssoides L. β. *minus* (Vel.) Hay. l. c. p. 439 (= *A. calycinum* var. *minus* β. *minus* (Vel.) Hay. l. c. p. 439 (= *A. calycinum* var. *minus* Vel.). — Kroatien, Dalmatien, Bosnien et Herzegowina, Montenegro, Serbien, Bulgarien, Dobrudscha, Thrazien, Mazedonien, Albanien, Griechenland, Kreta.

γ. *perdurans* (Ullep.) Hay. l. c. p. 440 (= *A. calycinum* var. *perdurans* Ullep.). — Kroatien, Dalmatien, Bosnien et Herzegowina, Montenegro, Serbien, Bulgarien, Dobrudscha, Thrazien, Mazedonien, Albanien, Griechenland, Kreta.

A. montanum L. var. *Almijarrense* Pau in Mem. Mus. Cienc. Nat. Barcelona Ser. Bot. I (1922) p. 21. — Granada.

subsp. *Gmelini* Jord. *typicum* Podp. in Publ. Fac. Sci. Univ. Masaryk Rok 1922. Cislo 12, p. 25. — Mähren.

argyropsis Podp. l. c. p. 25. — Mähren.

Wildtii Podp. l. c. p. 25 (= *A. montanum* L. subsp. *Wildtii* Podp. in sched.). — Mähren.

subsp. *eumontanum* (Baumg.) Hayek *normale* Podp. l. c. p. 25. — Mähren.

argenteum Podp. l. c. p. 25. — Mähren.

serpentini Podp. l. c. p. 26. — Mähren.

macrocarpum Podp. l. c. p. 26. — Mähren.

A. (§ *Eualyssum*) *Stapfii* Vierh. f. *persistens* Bornm. in Beih. Bot. Ctrbl. XXXVIII. 2. Abt. (1921) p. 479. — Mazedonien.

A. pyramidatulum Bornm. l. c. p. 481. — Syria borealis.

A. Stribrnyi Velen. var. *mughetorum* Bornm. in Engl. Bot. Jahrb. LIX (1924) p. 352. — Mazedonien (Bornmüller n. 3474. 3484).

Ammosperma cinereum (Desf.) Hook. f. var. β. *longipedicellatum* O. E. Schulz in Engler: Pflanzenreich, Heft 84 (1923) p. 82. — Algerien.

Aphragmus involucratus (Bunge) O. E. Schulz in Engler: Pflanzenreich, Heft 86 (1924) p. 198 (= *Platypetalum involucratum* Bunge = *Orobium involucratum* Bunge = *Braya involucrata* Ledeb. = *Orobium altaicum* Bunge in sched. = *Aphragmus altaicus* Bunge in sched. = *Hesperis involucrata* O. Ktze.). — Altaigebirge.

A. tibeticus O. E. Schulz in Limpricht: Reisen in China u. Ost-Tibet, Fedde, Rep. Beih. XII (1922) p. 387. — Ost-Tibet (Limpricht n. 1818a).

Arabidella O. E. Schulz nov. gen. in Engler: Pflanzenreich Heft 86 (1924) p. 177. — (*Erysimum* L. subgen. *Arabidella* F. v. M. = *Blennodia* Benth. p. pte.).

Arabidella trisecta (F. v. M.) O. E. Schulz l. c. p. 179 (= *Erysimum trisectum* F. v. M. = *Sisymbrium trisectum* F. v. M. = *Blennodia trisecta* Benth.). — Victoria, Neu-Süd-Wales; Süd-Australien (Max Koch n. 221. 328); Zentral-Australien (Basedow n. 377); West-Australien (Webster n. 56).

var. *hybophora* O. E. Schulz l. c. p. 179. — Mit dem Typus.

var. *brachycarpa* (Benth.) O. E. Schulz l. c. p. 179 (= *Blennodia trisecta* Benth. var. *brachycarpa* Benth.).

Arabidopsis parvula (Schrenk) O. E. Schulz l. c. p. 269 (= *Sisymbrium Thalianum* Kar. et Kir. p. pte., non Gay et Monn. = *Diplotaxis? parvula* Schrenk = *Sisymbrium parvulum* Lipsky). — Ost-Turkestan (Karelin et Kirilow n. 92. 1239. 1241); Kleinasien (Andraszovsky n. 315).

A. Thaliana (L.) Heynhold f. *simplex* (Noulet) O. E. Schulz l. c. p. 273 (= *A. Thaliana* L. *β. simplex* Noulet = *A. Thaliana* var. *pusilla* Petit = *Stenophragma Thalianum* [L.] Čelak. f. *simplex* F. Zimmerm. = *Arabidopsis Thaliana* Heynh. f. *pusilla* Briquet). — Mittelmeergebiet, Madeira, Marokko, Süd-Frankreich etc.

f. *arvicola* (Reichb.) O. E. Schulz l. c. p. 274 (= *Conringia Thaliana* Reichb. *β. arvicola* Reichb. = *Arabidopsis Thaliana* Heynh. b. *major glabriuscula* Schur = *Stenophragma Thalianum* Čelak. b. *arviola* Beckhaus-Hasse = *Arabidopsis Thaliana* Heynh. f. *major* Busch = *Stenophragma Thalianum* Čelak. f. *flaccidulum* Zap.). — Mittelmeergebiet, Madeira, Marokko, Süd-Frankreich etc.

f. *pinnatifida* (Pirona) O. E. Schulz l. c. p. 274 (= *Sisymbrium Thalianum* Gay et Monn. *β. pinnatifidum* Pirona = *Arabis Thaliana* L. f. *pinnatifida* [Pir.] Fiori). — Italien.

var. *apetala* O. E. Schulz l. c. p. 274. — Nord-Amerika.

var. *pusilla* (Hochst.) O. E. Schulz l. c. p. 274 (= *Cardamine pusilla* Hochst. = *Sisymbrium pumilio* Oliv. = *Arabidopsis Thaliana* var. *pusilla* [Fortrzg.] = *Stenophragma Thalianum* Čelak. var. *pusillum* Engl. = *St. Thalianum* Čelak. var. *Burnatii* Briq. = *Arabis Thaliana* L. c. *Burnatii* Fiori = *Arabidopsis Thaliana* Heynh. var. *Burnatii* Briq. = *Arabidopsis Thaliana* f. *brevisiliqua* Busch = *Stenophragma Thalianum* Čelak. var. *parviflorum* Zap.). — Korsika, Galizien, Kaukasus, Krim; Songarei (Karelin et Kirilow n. 1239. 1241); Abyssinien (W. Schimper n. 195. Sect. II. 1311. 1425, Steudner n. 1217); Afrika.

A. suecica (Fries) Norrlin f. *macra* (Rupr.) O. E. Schulz l. c. p. 276 (= *Sisymbrium arenosum* L. *β. macrum* Rupr.). — Finnland (V. A. Seppälä n. 681).

A. Kneuckeri (Bornm.) O. E. Schulz l. c. p. 277 (= *Sisymbrium Kneuckeri* Bornm.). — Sinai-Halbinsel (Kneucker n. 108).

A. pumila (Steph.) Busch f. *gracilis* (B. A. Fedtsch.) O. E. Schulz l. c. p. 278 (= *Drabopsis Orontium* Stapf = *Sisymbrium pumilum* Steph. f. *gracile* B. A. Fedtsch.). — Cilicien (Siehe n. 697); Astrachan; Nord-Persien (Bornmüller n. 2092, Bruns n. 848); Medien, Ost-Persien.

var. *xerophila* (Fourn.) O. E. Schulz l. c. p. 278 (= *Sisymbrium pumilum* Steph. var. *α. xerophilum* Fourn. = *S. Schimperi* J. Gay = *S. pumilum* Steph. var. *brevipedicellatum* Trautv. = *Arabidopsis pumila* [Steph.] Busch f. *brevipedicellata* [Trautv.] Busch). — Arabien (Schimper n. 171 als *Sisymbrium aspera* Hochst.); Palästina; Meso-

potamien (Bornmüller n. 52); Armenien; Nord-Persien (Bornmüller n. 6151); Nordwest-Persien; Südost-Persien (Bornmüller n. 2086. 2086b. 2086c); Afghanistan (Griffith n. 1385); Turkestan, Songarei (Karelin et Kirilow n. 1236).

var. *biennis* (Litw.) O. E. Schulz l. c. p. 279 (= *Sisymbrium pumilum* Bunge = *S. pumilum* Steph. var. *bienne* Litw.). — Transkaspien (Sintenis n. 10a); Turkmenien (Litwinow n. 529).

var. *Gaillardotii* (Boiss.) O. E. Schulz l. c. p. 279 (= *Sisymbrium pumilum* Steph. var. *β. hygrophilum* Fourn. partim = *Nasturtium sagittatum* Aucher-Eloy = *Sisymbrium Gaillardotii* Boiss.). — Syrien (C. Gaillardot n. 883bis. 779, Aucher-Eloy n. 94).

var. *hygrophila* (Fourn.) O. E. Schulz l. c. p. 279 (= *Sisymbrium foliosum* Hook. f. et Thoms. = *Arabis foliosa* Royle = *Sisymbrium pumilum* Steph. var. *β. hygrophilum* Fourn. = *S. pumilum* Steph. var. *foliorum* Litw.). — Turkmenien (Karelin, O. Paulsen n. 20. 33. 71. 101, Litwinow n. 528, Sintenis n. 126. 58); Turkestan, West-Himalaya.

f. *reflexa* (Litw.) O. E. Schulz l. c. p. 280 (= *Sisymbrium pumilum* Steph. var. *reflexum* Litw.). — Turkmenien (Litwinow n. 531).

f. *elongata* (Litw.) O. E. Schulz l. c. p. 280 (= *Sisymbrium pumilum* Steph. var. *elongatum* Litw. = *S. Sewerzowii* Regel). — Turkmenien (Litwinow n. 530); Turkestan.

var. *alpina* (Korsh.) O. E. Schulz l. c. p. 280 (= *Sisymbrium pumilum* Steph. var. *alpinum* Korsh.). — Ost-Turkestan, Pamir, Himalaya.

Arabidopsis mollissima (C. A. Mey.) O. E. Schulz l. c. p. 280 (= *Sisymbrium mollissimum* C. A. Mey. = *Arabis gracilis* Willd. = *A.? kamtschatica* Pallas = *Hesperis mollissima* O. Ktze.). — West-Sibirien (Karelin et Kirilow n. 93); Altaigebirge (O. Paulsen n. 598); Ost-Sibirien; Kamtschatka (Pallas n. 12170).

var. *pamirica* (Korsh.) O. E. Schulz l. c. p. 281 (= *Sisymbrium mollissimum* C. A. Mey. var. *pamiricum* Korsh.). — Pamir, Alai.

var. *glaberrima* (Hook. f. et Thoms.) O. E. Schulz l. c. p. 281 (= *Sisymbrium mollissimum* C. A. Mey. *β. glaberrimum* Hook. f. et Thoms.). — West-Tibet.

var. *yunnanensis* O. E. Schulz l. c. p. 281 (= *Arabis alpina* L. var. *rubrocalyx* Muschler). — Nordwest-Yünnan (Forrest n. 2170).

var. *Thomsonii* (Hook. f.) O. E. Schulz l. c. p. 281 (= *Sisymbrium Thomsonii* Hook. f. = *Hesperis Thomsonii* O. Ktze.). — Kaschmir (A. Meebold n. 7674).

var. *dentata* O. E. Schulz l. c. p. 281 (= *Sisymbrium mollissimum* Hook. f. et Thoms.). — Nordwest-Himalaya.

var. *afghanica* O. E. Schulz l. c. p. 281. — Afghanistan (Griffith n. 1470).

var. *Griffithiana* (Boiss.) O. E. Schulz l. c. p. 281 (= *Parlatoria Griffithiana* Boiss.). — Afghanistan (Griffith n. 1472).

A. lasiocarpa (Hook. f. et Thoms.) O. E. Schulz l. c. p. 282 (= *Sisymbrium lasiocarpum* Hook. f. et Thoms.). — Ost-Himalaya.

A. monachorum (W. W. Smith) O. E. Schulz l. c. p. 282 (= *Sisymbrium monachorum* W. W. Smith). — Tibet.

Arabidopsis himalaica (Edgew.) O. E. Schulz l. c. p. 283. Fig. 60 (= *Arabis himalaica* Edgew. = *Sisymbrium himalaicum* Hook. f. et Thoms. = *Arabis hirsuta* Klotzsch et Garcke = *Hesperis himalaica* O. Ktze.). — Himalaya (Hoffmeister n. 327); Ost-Tibet (Soulié n. 2454, Smith et Cave n. 1052. 1163); Südost-Sikkim (H. Collett n. 948, Ellis n. 62 Q); Kaschmir (Meebold n. 3772); Afghanistan (Aitchison n. 519).

f. *denticulata* O. E. Schulz l. c. p. 284. — Kaschmir (Duthie n. 11286).

var. *rupestris* (Edgew.) O. E. Schulz l. c. p. 284 (= *Sisymbrium rupestre* Edgew. = *Hesperis runawurensis* O. Ktze.). — Nordwest-Himalaya (F. Duthie n. 2727).

var. *kunawurensis* (Royle) O. E. Schulz emend. l. c. p. 284 (= *Sisymbrium kunawarense* Royle = *Arabis himalaica* Edgew. s. str. = *Sisymbrium runawarense* [sphalm.] Royle). — Nordwest-Indien (Duthie n. 5348).

A. taxophylla (M. B.) Busch f. *glabrescens* O. E. Schulz l. c. p. 285. — Kirgisen-Steppe.

Arabis bitolica Velen. in Rel. Mrkvičk. (Prag 1922) p. 4. — Bitolia (Monastir).

A. Mrkvičkana Velen. l. c. p. 4. — Macedonia.

A. alpina L. var. *Cottianaea* Beauv. in Bull. Soc. Bot. Genève, 2. Sér. XIII (1921) p. 147. — Bardonnechia.

var. *roseiflora* Bois et Potier de la Varde in Bull. Soc. Bot. France LXXI (1924) p. 546. — Frankreich.

II. *flavescens* (Gris.) Hay. in Fedde, Rep. Beih. XXX. 1 (1925) p. 404 (= *A. alpina* var. *flavescens* Gris. = *A. caucasica* subsp. *flavescens* Wettst.). — Bulgarien, Mazedonien, Albanien.

A. hirsuta (L.) Scop. I. *eu-hirsuta* Hay. l. c. p. 405 (= var. *hirsuta* Beck). — Quarnero, Kroatien, Dalmatien, Bosnien, et Herzegowina, Novipazar, Montenegro, Serbien, Bulgarien, Dobrudscha, Thrazien, Mazedonien, Albanien, Epirus, Thessalien, Jonien, Griechenland.

II. *Hornungiana* (Schur) Hay. l. c. p. 406 (= *A. Hornungiana* Schur). — Kroatien.

A. Lyallii Wats. var. *Davidsonii* (Greene) Smiley in Univ. Calif. Publ. Bot. IX (1921) p. 205 (= *A. Davidsoni* Greene). — Sierra Nevada (Davidson n. 2728).

A. septentrionalis N. Busch in Notul. Syst. Herb. Hort. Petrop. III (1922) p. 10 (= *Sisymbrium Tilesii* Ledeb. = *Arabis petraea* β. *floribus majoribus* Ledeb. = *A. petraea typica* lusus b. *grandiflora* Regel). — Novaja Zemlija.

A. media N. Busch l. c. p. 11 (= *A. ambigua* DC. = *A. umbrosa* Turcz. = *A. petraea* Ledeb. = *A. Halleri* Ledeb., non L.). — Lenamündung.

A. amurensis N. Busch l. c. p. 12 (= *A. ambigua* β. *major* Turcz. = *A. petraea* var. *prolifera* Ledeb. = *A. petraea* β. *ambigua* Rgl. = *A. petraea* γ. *major* Rgl. = *A. petraea* Kom.). — Amur et Sachalin.

A. Maximowiczii N. Busch l. c. p. 13 (= *A. Halleri* Maxim., non L.). — Manshuria, Korea, Japonia.

A. media N. Busch var. *glandulosa* N. Busch l. c. p. 16. — Sibiria.

A. kamtschatica Ledeb. var. *longisiliqua* N. Busch l. c. p. 16. — Sibiria.

var. *scaberrima* N. Busch l. c. p. 16. — Sibiria.

A. Turrita L. var. *a. leiocarpa* Arènes in Bull. Soc. Bot. France LXX (1923) p. 510. — Provence.

Arcyosperma O. E. Schulz nov. gen. in Engler: Pflanzenreich Heft 86 (1924) p. 182. — Planta humilis, perennis. Caules assurgentes, foliis minutis paucis obsiti. Folia simplicia, basalia numerosa, rosulata, ampla, subsessilia. Racemi nudi. Flores mediocres. Pedicelli fructiferi filiformes.

A. primulifolium (Thomson) O. E. Schulz l. c. p. 182. Fig. 35 (= *Sisymbrium prim.* Thoms. = *Eutrema prim.* Hk. f. et Th. = *Hesperis prim.* O. Ktze.). — West-Himalaya, Ost-Himalaya.

Armoracia aquatica (Eaton) Wiegand in Rhodora XXVII (1925) p. 186 (= *Cochlearia aquatica* Eaton = *Nasturtium natans* var. *americanum* Gray = *N. lacustre* Gray = *Roripa americana* Britton = *Neobeckia aquatica* Greene = *Radicula aquatica* Robins.).

Aubrietia gracilis Sprun. *β. Degeniana* (Bald.) Hay. in Fedde, Rep. Beih. XXX. 1 (1925) p. 409 (= *A. deltoidea* var. *Degeniana* Bald.). — Macedonia, Albania, Epirus, Griechenland.

B. *thessala* (Boissieu) Hay. l. c. p. 409 (= *A. thessala* Boissieu). — Mazedonien, Thessalien, Epirus, Griechenland.

Barbaraea vulgaris R. Br. I. *eu-vulgaris* Hay. in Fedde, Rep. Beih. XXX. 1 (1925) p. 386 (= *B. vulgaris* var. *campestris* Fr. var. *patens* Neilr.). — Kroatien, Dalmatien, Bosnien et Herzegowina, Montenegro, Serbien, Bulgarien, Dobrudscha, Thrazien, Mazedonien, Griechenland.

B. verna (Mill.) Asch. B. *croatica* (Borb. et Vukot.) Hay. l. c. p. 388 (= *B. croatica* Borb. et Vukot.). — Kroatien.

Berteroa mutabilis (Vent) DC. a. *elliptica* (Beck) Hay. in Fedde, Rep. Beih. XXX. 1 (1925) p. 427 (= *Alyssum mutabilis* var. *elliptica* Beck). — Kroatien, Dalmatien, Bosnien et Herzegowina, Novipazar, Montenegro, Bulgarien, Mazedonien, Albanien, Epirus, Thessalien, Jonien, Griechenland.

b. *cyclocarpa* (Beck) Hay. l. c. p. 427 (= *Alyssum mutabilie* var. *cyclocarpa* Beck). — Kroatien, Dalmatien, Bosnien et Herzegowina, Novipazar, Montenegro, Bulgarien, Mazedonien, Albanien, Epirus, Thessalien, Jonien, Griechenland.

β. stricta (Beck) Hay. l. c. p. 427 (= *Alyssum mutabilie* var. *stricta* Beck). — Kroatien, Dalmatien, Bosnien et Herzegowina, Novipazar, Montenegro, Bulgarien, Mazedonien, Albanien, Epirus, Thessalien, Jonien, Griechenland.

B. *viridis* (Tsch.) Hay. l. c. p. 427 (= *B. viridis* Tsch. = *Alyssum mutabile* var. *viridis* Beck). — Kroatien, Dalmatien, Bosnien et Herzegowina, Novipazar, Montenegro, Bulgarien, Mazedonien, Albanien, Epirus, Thessalien, Jonien, Griechenland.

Biscutella brevicalcarata Batt. var. *maroccana* Murb. in Lunds Univ. Årsskr. N. F. Avd. 2. XVIII (1922) p. 41. — Marokko.

B. Columnae Ten. f. *laevis* Nábělek in Publ. Facult. Sci. Univ. Masaryk XXXV (1923) p. 30. — Persia australis (Nábělek n. 1318).

B. montana Cav. var. *laxa* (B. et Rt.) Pau in Mem. Mus. Cienc. Nat. Barcelona Ser. Bot. I (1922) p. 23 (= *B. laxa* B. et Rt. = *B. montana* Cav. var. *nudicaulis* Pau f. *latiorifolia*). — Granada.

Borodinia Busch nov. gen. in Notulae syst. Herb. Hort. Bot. Petrop. II (1921) p. 137.

Nullo generi proxima. A genere *Arabide* L. glandularum nectariferarum praecipue medianarum forma, stylo longo, stigmate capitato, cellularum epidermalium dissepimenti forma et earum membranis crassioribus toto coelo differt.

Borodinia baicalensis Busch l. c. p. 137. — Transbaicalia.

Brassica alboglabra Bailey, Gentes Herb. I (Ithaca 1922) p. 79. Fig. 29. — China.

B. Napobrassica Mill. var. *solidifolia* Bailey l. c. p. 82.

B. Rapa L. var. *lorifolia* Bailey l. c. p. 85. Fig. 34. — Kultiviert.

B. nipposinica Bailey l. c. p. 86. Fig. 35. 36. — Japan.

var. *laciniifolia* Bailey l. c. p. 88. Fig. 37. — Japan.

B. juncea Coss. var. *crispifolia* Bailey l. c. p. 91. Fig. 39. — China kultiviert.

var. *multisecta* Bailey l. c. p. 93. Fig. 41. — China.

B. narinosa Bailey l. c. p. 99. Fig. 44 u. 45. — China.

B. parachinensis Bailey l. c. p. 102. Fig. 48. — Trinidad.

B. dubiosa Bailey l. c. p. 102. Fig. 49. — China.

B. arvensis (L.) Kuntze var. *Schkuhriana* (Rchb.) Fernald in Rhodora XXIV (1922) p. 36 (= *Sinapis Schkuhriana* Rchb. = *S. arvensis β. Schkuhriana* [Rchb.] Beck v. Manag.).

B. Čazzae Ginzb. et Teyb. in Österr. Bot. Zeitschr. LXX (1921) p. 238. — Süddalmatinische Inseln.

B. Gravinae Ten. var. *atlantica* Batt. in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord XII (1921) p. 7. — Nord-Afrika.

B. integrifolia (West) O. E. Schulz var. *timoriana* (DC.) O. E. Schulz l. c. p. 507. — Ponape (Ledermann n. 13978).

B. oleracea L. subsp. *insularis* (Moris) Rouy et Fouc. var. *Ayliesii* Litard. et Simon in Bull. Soc. Bot. France LXVIII (1921) p. 88. — Korsika.

B. spinescens Pomel var. *typica* Maire in Bull. Soc. d'Hist. nat. Afr. Nord XV (1924) p. 380 (= *B. spinescens* Pomel s. str.).

var. *scopulorum* (Cosson pro spec.) Maire l. c. p. 380.

Braya Thomsonii Hook. f. var. *pamirica* (Korsh.) O. E. Schulz in Engler: Pflanzenreich Heft 86 (1924) p. 230 (= *Erysimum pamiricum* Korsh. = *Braya pamirica* O. Fedtsch.). — Pamir.

B. siliquosa Bunge var. *Tilingii* (Regel) O. E. Schulz l. c. p. 231 (= *Braya Tilingii* Regel = *Sisymbrium Tilingii* Fourn. = *Hesperis Tilingii* O.Ktze.). — Ost-Sibirien.

B. purpurascens (R. Br.) Bunge f. *leiocarpa* O. E. Schulz l. c. p. 235 (= *Sisymbrium alpinum* Fourn. var. *aeneum* Trautv. = *Braya glabella* Dusén). — Spitzbergen (Th. M. Fries n. 24); Ost-Grönland.

f. *pilosa* (Hook.) O. E. Schulz l. c. p. 235 (= *Braya? pilosa* Hook. = *Hesperis pilosa* O. Ktze.). — Arktisches Nord-Amerika.

var. *dubia* (R. Br.) O. E. Schulz l. c. p. 235 (= *Platypetalum dubium* R. Br. = *P. purpurascens* Hornem. = *Braya dubia* R. Br. = *B. purpurascens* Lange = *B. glabella* Lange, non Richardson). — West-Grönland, Ost- und Nord-Grönland.

B. tibetica Hook. f. et Thoms. f. *sinuata* (Maxim.) O. E. Schulz l. c. p. 236 (= *B. sinuata* Maxim.). — Nord-Tibet.

B. oxycarpa Hook. f. et Thoms. var. *Scharnhorstii* (Regel et Schmalh.) O. E. Schulz l. c. p. 237 (= *Braya Scharnhorstii* Regel et Schmalh. = *Beketowia tian-schanica* Krassnow = *Braya Sternbergii* [lapsu!] Krassnow). — Tianschan.

Braya Thorild-Wulfii Ostf. in Meddelels. om Grönl. LXIV (1923) p. 176. Pl. III. A. Fig. 1—4, B. Fig. 1—2 (= *B. purpurascens* Ostf. and Lundager = ? *Platypetalum dubium* R. Br.). — N. Greenland.

Brayopsis sect. I. **Eubrayopsis** O. E. Schulz nov. sect. in Engler: Pflanzenreich Heft 86 (1924) p. 239.

B. calycina (Desv.) Gilg et Muschler var. *filiformis* O. E. Schulz in Engler l. c. p. 240. — Süd-Bolivia (Fiebrig n. 3233).

f. *trichophylla* O. E. Schulz l. c. p. 240. — Unter der Art.

f. *leiophylla* O. E. Schulz l. c. p. 240. — Unter der Art.

B. monimocalyx (Gilg et Muschler) O. E. Schulz l. c. p. 241 (= *Braya monimocalyx* Gilg et Muschler). — Argentinien (F. Kurtz n. 14683).

B. sect. II. **Microbrayopsis** O. E. Schulz nov. sect. l. c. p. 241.

B. alpaminae Gilg et Muschler var. *argentea* (Gilg et Muschler) O. E. Schulz l. c. p. 242 (= *Brayopsis argentea* Gilg et Muschler). — Peru (A. Weberbauer n. 2901).

Bursa Bursa-pastoris (L.) Britton var. 1. *integrifolia* (DC.) Farwell in Pap. Michig. Acad. Sci. Arts and Lett. (1921) 1923. p. 94. — Michigan.

var. 2. *minor* (DC.) Farwell l. c. p. 94 (= *Capsella Bursa-pastoris* var. *minor* DC.). — Michigan (Farwell n. 5465).

Cakile edentula (Bigel.) Hook. f. *islandica* (Gaud.) O. E. Schulz in Engler: Pflanzenreich Heft 84 (1923) p. 26 (= *C. maritima* Scop. f. *islandica* Gaud. = *C. edentula* Hook. f. *pygmaea* O. E. Schulz). — Island.

var. *californica* (A. A. Heller) O. E. Schulz l. c. p. 27 (= *C. edentula* Greene, non Hook. = *C. californica* A. A. Heller). — Maine, Kalifornien (A. A. Heller n. 6856, A. W. E. Elmer n. 3628).

var. *americana* (Millsp.) O. E. Schulz l. c. p. 27 (= *C. americana* Nutt. = *C. Chapmanii* Millsp. = *C. cubensis* Millsp., non Kunth); State of New York; Florida (Burgess n. 734, Rugel n. 23b); Texas; Mexiko (Wawra n. 706); Yucatan (G. F. Gaumer n. 139).

C. lanceolata (Willd.) O. E. Schulz l. c. p. 27 (= *Eruca duodecima sive maritima italica* Sloane = *Raphanus lanceolatus* Willd. = *Cakile domingensis* Tuss. = *C. aegyptiaca* Tuss. = *C. aequalis* L'Hérit. = *C. cubensis* H.B.Kth. = *Bunias Cakile* Descourt = *C. maritima* Bello = *C. lanceolata* [Willd.] subsp. B. *domingensis* O. E. Schulz). — West-Indien; Bahama-Inseln (Eggers n. 4329, Wight n. 56, Northrop n. 278); Cuba (Otto n. 24); Jamaica; Sto. Domingo (Prenleloup n. 6); Portorico (Heller n. 256, Sintenis n. 6940. 591. 591b. 591c. 1265, Stahl n. 655); St. Thomas (Ehrenberg n. 196, Eggers n. 212); Antigua.

C. edentula (Bigelow) Hook. var. *typica* Fernald in Rhodora XXIV (1922) p. 23 (= *C. edentula* [Bigel.] Hook. = *Bunias edentula* Bigel. = *C. americana* Nutt. in part = *C. maritima β.* Torr. et Gray in great part = *C. maritima* var. *americana* [Nutt.] Torr. = *C. lanceolata* subsp. *edentula* [Bigel.] O. E. Schulz). — Labrador—South Carolina, Azores.

var. *lacustris* Fernald l. c. p. 23 (= *C. americana* Millsp., non Nutt.). — Michigan.

var. *californica* (Heller) Fernald l. c. p. 23 (= *C. californica* Heller). — Columbia—California.

Camelina sativa (L.) Cr. III. *sativa* (L.) Thell. B. *macrocarpa* (Wierzb.) Hayek in Fedde, Rep. Beih. XXX. 1 (1924) p. 483 (= *C. macrocarpa* Wierzb.). — Dobrudscha.

Camelina silvestris Wallr. var. *mediterranea* Pau in Mem. Mus. Cienc. Nat. Barcelona Ser. Bot. I. Nr. 3 (1925) p. 10 (= *C. sativa* Boiss. = *C. silvestris* Willk. = *C. silvestris* Wallr. var. *microcarpa* Lange). — Spanien.

Capsella Bursa pastoris × *grandiflora* Hayek in Fedde, Rep. Beih. XXX. 1 (1924) p. 481 (= *C. abortiva* Hausskn.). — Jonien.

× *C. grandiflora* × *rubella* Hayek l. c. p. 481 (= *Bursa gracillima* Borb.). — Jonien.

C. bursa-pastoris var. *pulchella* Beauv. et Guyot in Bull. Soc. Bot. Genève 2. Sér. XIII (1921) p. 148. — Bardonnechia.

C. rubella Reut. *β. fracticruris* (Borb.) Hay. in Fedde, Rep. Beih. XXX. 1 (1925) p. 482 (= *Bursa fracticruris* Borb.). — Quarnero, Kroatien, Dalmatien, Bosnien et Herzegowina, Bulgarien, Thrazien, Albanien, Griechenland, Kreta.

Cardamine atlantica (Ball) Maire in Bull. Soc. d'Hist. Nat. Afr. Nord XV (1924) p. 72 (= *Nasturtium atlanticum* Ball). — Atlas.

C. Bradei O. E. Schulz in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem VIII. Nr. 74 (1923) p. 328. — Costa Rica (A. C. Brade n. 2305).

C. Douglassii (Torr.) Britton f. *albidula* Farwell in Amer. Midland Nat. IX (1925) p. 261. — Michigan (Farwell n. 6880a).

C. enneaphylla (L.) Cr. *β. subquinata* Bornm. in Engl. Bot. Jahrb. LIX (1924) p. 335. — Mazedonien (Bornmüller n. 3332b).

C. Hickinii O. E. Schulz in Fedde, Rep. Beih. XVII (1921) p. 289. — Ost-China.

C. multijuga Franchet var. *gracilis* O. E. Schulz l. c. p. 289. — Yünnan (C. Schneider n. 1862).

C. porphyrophylla Ekman msc. in Fedde, Rep. XXI (1925) p. 62. — Cuba (Ekman n. 18502).

C. pratensis L. I. *eu-pratensis* Hay. l. c. p. 393. — Kroatien, Bosnien et Herzegowina, Serbien, Thrazien, Mazedonien.

II. *Matthioli* (Mor.) Hay. l. c. p. 394 (= *Cardamine Matthioli* Mor. = *C. pratensis* var. *C. Hayneana* Welw. = *C. Skorpili* Vel.). — Montenegro, Serbien, Bulgarien.

B. *Iliciana* (Fritsch) Hay. l. c. p. 394 (= *C. Hayneana* var. *Iliciana* Fritsch = *C. pratensis* subsp. *Iliciana* O. E. Schulz). — Serbien, Griechenland.

Cardaminopsis Halleri (L.) Hay. I. *eu-Halleri* Hay. in Fedde, Rep. Beih. XXX. 1 (1925) p. 401. — Quarnero, Kroatien, Bosnien et Herzegowina, Serbien.

Carpoceras longistyla Sosn. in Monit. Jard. Bot. Tiflis, N. S. I (1922/23) p. 77. — Armenia.

Chamaeplium officinale (L.) Wallr. *β. leiocarpum* (DC.) Hay. in Fedde, Rep. Beih. XXX. 1 (1925) p. 378 (= *Sisymbrium officinale* var. *leiocarpum* DC.). — Quarnero, Kroatien, Dalmatien, Bosnien et Herzegowina, Montenegro, Serbien, Bulgarien, Dobrudscha, Thrazien, Mazedonien, Albanien, Epirus, Thessalien, Jonien, Griechenland, Kreta.

Chaunanthus O. E. Schulz nov. gen. in Engler: Pflanzenreich Heft 86 (1924) p. 159.

Calyx late campanulatus; sepala erecto-patentia, basi aequalia, omnia late oblonga, apice rotundata, margine late hyalina. Petala alba, sepala parum superantia, late obovata, apice truncata, unguiculo lato brevi praedita. Stamina 6, exteriora adscendentia; filamenta late linearia;

Just's Botanischer Jahresbericht

Systematisch geordnetes Repertorium der Botanischen Literatur aller Länder

Begründet 1873

Unter Mitwirkung von

C. Brunner in Hamburg, H. Göbel in Leiden, W. Gothan in Berlin, H. Harms in Dahlem, Hedicke in Lichterfelde, K. Krause in Dahlem, R. Kräusel in Frankfurt a. M., G. Kretschmer in Darmstadt, K. Lewin in Berlin, A. Marzell in Gunzenhausen (Mittelfranken), J. Mattfeld in Dahlem, F. Petrak in Mährisch-Weißkirchen, H. Reimers in Dahlem, E. Schiemann in Dahlem, O. Chr. Schmidt in Dahlem, K. Schuster in Dahlem, G. Staar in Landsberg a. W., A. Timmermans in Leiden, W. Wangerin in Danzig-Langfuhr, W. Wendler in Zehlendorf, A. Zahlbruckner in Wien

herausgegeben von

Professor Dr. F. Fedde
Dahlem bei Berlin

Dreiundfünfzigster Jahrgang (1925)

Erste Abteilung. Viertes Heft

Novorum generum, specierum, varietatum, formarum, nominum Siphonogamorum Index 1921—1925 (Fortsetzung)

Leipzig
Verlag von Gebrüder Borntraeger
1931




Vom Jahrgang 1904 an lauten die Abkürzungen der hauptsächlichsten Zeitschriften des leichteren Verständnisses halber folgendermaßen*)

Act. Hort. Petrop.
Allg. Bot. Zeitschr.
Ann. of Bot.
Amer. Journ. Sci. (= Silliman's American Journal of Science).
Ann. Mycol.
Ann. Sci. nat. Bot.
Ann. Soc. Bot. Lyon.
Arch. Pharm. (= Archiv für Pharmazie, Berlin).
Ark. f. Bot. (= Arkiv för Botanik).
Atti Acc. Sci. Ven.-Trent.-Istr.
Beih. Bot. Centrbl. (= Beihefte zum Botan. Centralblatt).
Belg. hortic. (= La Belgique horticole).
Ber. D. Bot. Ges. (= Berichte der Deutschen Botanischen Gesellschaft).
Ber. D. Pharm. Ges.
Ber. ges. Physiol. (= Berichte über die ges. Physiologie und experim. Pharmakologie).
Bot. Arch. (= Botanisches Archiv.
Bot. Centrbl.
Bot. Gaz. (= Botanical Gazette).
Bot. Jahrber. (= Botanischer Jahresbericht).
Bot. Not. (= Botaniska Notiser).
Bot. Tidssk. (= Botanisk Tidsskrift).
Boll. Soc. bot. Ital.
Bot. Ztg. (= Botanische Zeitung).
Bull. Acad. Géogr. bot.
Bull. Herb. Boiss.
Bull. Mus. Paris (= Bulletin du Muséum d'Histoire Naturelle. Paris).
Bull. N. York Bot. Gard.
Bull. Acad. St. Pétersbourg.
Bull. Soc. Bot. Belgique.
Bull. Soc. Bot. France.
Bull. Soc. Bot. Ital.
Bull. Soc. Bot. Lyon.
Bull. Soc. Dendr. France.
Bull. Soc. Linn. Bord.
Bull. Soc. Nat. Moscou (= Bulletin de la Société impériale des naturalistes de Moscou).
Bull. Torr. Bot. Cl. (= Bulletin of the Torrey Botanical Club, New York).
Centrbl. Bakt.
C. R. Acad. Sci. Paris (= Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences de Paris).
Contr. Biol. veget.
Engl. Bot. Jahrb. (= Englers bot. Jahrbuch).
Fedde, Rep. (= Repertorium novarum specierum).
Gard. Chron.
Gartenfl.
Jahrb. Schles. Ges. (= Jahresbericht der Schlesisch. Gesellschaft f. vaterländ. Kultur).
Jahrb. wissensch. Bot. (= Pringsheims Jahrbücher für wissenschaftliche Botanik)
Journ. de Bot.
Journ. of Bot.
Journ. Soc. d'Hortic. France (= Journal de la Société nationale d'Horticulture de France).
Journ. Linn. Soc. London.
Journ. Microsc. Soc. (= Journal of the Royal Microscopical Society).
Malp. (= Malpighia).
Meded. Plant . . . Buitenzorg (= Mededeelingen uit's Land plantentuin te Buitenzorg).
Minnes. (Minnesota) **Bot. Stud.**
Monatsschr. Kakteenk.
Nouv. Arch. Mus. Paris.
Naturw. Wochenschr.
Nuov. Giorn. Bot. Ital.
Nyt Mag. Naturv. (= Nyt Magazin for Naturvidenskaberne).
Östr. Bot. Zeitschr.
Östr. Gart. Zeitschr.
Ohio Nat.
Pharm. Journ. (= Pharmaceutical Journal and Transactions, London).
Pharm. Ztg.
Proc. Acad. Nat. Sci. Philadelphia.
Proc. Amer. Acad. Boston (= Proceedings of the American Akademy of Arts and Sciences Boston).
Rec. Trav. Bot. Neerl.
Rend. Acc. Linc. Rom (= Rendiconti della R. Accademia dei Lincei, Roma).
Rev. cult. colon.
Rev. gén. Bot.
Rev. hortic.
Sitzb. Akad. Berlin.
Sitzb. Akad. München.
Sitzb. Akad. Wien.
Sv. Vet. Ak. Handl. (= Kongliga Svenska Vetenskaps-Akademiens Handlingar, Stockholm).
Tropenpfl.
Trans. N. Zeal. Inst. (= Transactions and Proceedings of the New Zealand Institute Wellington).
Ung. Bot. Bl.
Verh. Bot. Ver. Brandenburg (= Verhandlungen des Botanischen Vereins der Provinz Brandenburg).
Vidensk. Medd. (= Videnskabelige Meddelelser fra Naturhistorisk Forening i København).
Verh. Zool.-Bot. Ges., Wien.

*) Bei den Abkürzungen, aus denen sich der volle Titel ohne Schwierigkeit erkennen läßt, habe ich die Erklärung weggelassen. Ein ausführliches Verzeichnis sämtlicher botanischer Zeitschriften befindet sich im Jahrgange 1903.

antherae oblongae, obtusae. Glandulae nectariferae conjunctae, laterales annuliformes, medianae late torosae. Pistillum cylindricum, substipitatum; ovarium 40-ovulatum; stylus brevis, incrassatus; stigma depressum. Siliquae (valde immaturae mihi visae) lineares; stylus ad apicem valde incrassatus, stigmate angustiore terminatus.

Chaunanthus petiolatus (Hemsl.) O. E. Schulz l. c. p. 159 (= *Thelypodium petiolatum* Hemsl. = *Streptanthus racemosus* Klotzsch in herb.). — Mexikanisches Hochland (Aschenborn n. 287); Süd-Mexiko (Coulter n. 684, Bourgeau n. 762).

Cheirinia parviflora (Nutt.) Farw. in Papers Michig. Acad. Sci. Arts and Lett. II (New York 1923) p. 24 (= *Erysimum parviflorum* Nutt. = *E. syrticolum* Sheldon). — Michigan.

Chilocardamum O. E. Schulz nov. gen. in Engler: Pflanzenreich Heft 86 (1924) p. 179.

Planta perennis, vix pilosa. Caules simplices vel ramosi. Folia filiformi-linearia. Racemi nudi. Flores subminuti. Pedicelli fructiferi tenues.

C. patagonicum (Speg.) O. E. Schulz l. c. p. 180 (= *Sisymbrium patagonicum* Speg. = *S. flexicaule* Dusén = *Thelypodium flexicaule* Gilg et Muschler). — Patagonien (Dusén n. 5490, Skottsberg n. 613, Saceres A. n. 12371).

Chrysochamela velutina (DC.) Boiss. var. *aurea* O. E. Schulz in Engler: Pflanzenreich Heft 86 (1924) p. 303 (= *Hutchinsia aurea* Fenzl = *H. chrysantha* Jaub. et Spach = *Nasturtium flexicaule* Boiss.). — Aleppo (Haussknecht, Th. Kotschy n. 28, Aucher-Eloy n. 316).

var. *Sintenisii* (Stapf) O. E. Schulz l. c. p. 303 (= *Draba Sintenisii* Stapf). — Türk.-Armenien (Sintenis n. 147. 143. 818).

Cochlearia L. sect. **Hilliella** O. E. Schulz nov. sect. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem VIII. Nr. 77 (1923) p. 544.

C. Warburgii O. E. Schulz l. c. p. 545. — China (Warburg n. 6340).

C. Hui O. E. Schulz l. c. p. 546. — Südost-China (Hu n. 731. 752).

C. rivulorum (Dunn) O. E. Schulz l. c. p. 546 (= *Nasturtium rivulorum* Dunn).

C. paradoxa (Hance) O. E. Schulz l. c. p. 546 (= *Cardamine paradoxa* Hance).

C. Henryi (Oliver) O. E. Schulz l. c. p. 546 (= *Nasturtium Henryi* Oliver).

C. saxatilis Lamk. var. *Boissieri* (Rt.) Pau in Mem. Mus. Cienc. Nat. Barcelona Ser. Bot. vol. I (1922) p. 21 (= *Kernera saxatilis* Boiss.). — Granada.

Coelophragmus O. E. Schulz nov. gen. in Engler: Pflanzenreich Heft 86 (1924) p. 157.

Planta biennis, pilis simplicibus tenuibus inaequilongis 0,5—1,2 mm longis ± patentibus usque ad sepala (incl.) disperso vestita. Caulis simplex vel a basi longiramosus. Folia lyrato-pinnatisecta, manifeste petiolata, sed basi interdum auriculata. Racemus ebracteatus. Flores mediocres. Pedicelli fructiferi siliquis fere aequicrassi.

C. auriculatus (A. Gray) O. E. Schulz l. c. p. 157. Fig. 25 (= *Sisymbrium auriculatum* A. Gray = *Thelypodium auriculatum* S. Watson = *Hesperis auriculata* O. Ktze.). — Mexiko, Coahuila (Pringle n. 11922. 194, Palmer n. 25. 50); West-Texas (Emory n. 35, Wright n. 9. 1315).

f. *firmior* O. E. Schulz l. c. p. 158 (= *Sisymbrium auriculatum* var. *β*. Fourn.). — Nord-Mexico (Gregg n. 367. 428).

var. *lobatus* (Brandegee) O. E. Schulz l. c. p. 158 (= *Thelypodium lobatum* Brandeg.). — Coahuila (Purpus n. 4561, Endlich n. 962).

Coelophragmus umbrosus (Robinson) O. E. Schulz l. c. p. 158 (= *Sisymbrium umbrosum* B. L. Robins.). — Mexico (Hartman n. 629).

Conringia orientalis (L.) Andrzejowski var. *laxiflora* O. E. Schulz in Engler: Pflanzenreich Heft 84 (1923) p. 89. — Rumelien (Frank Calvert n. 347. 446, P. Sintenis n. 81).

Coronopus Navasii Pau, Inst. Catal. Hist. Nat. 1922. p. 31. Lám. II. — Spanien.

Crambella Maire nov. gen. in Bull. Soc. d'Hist. Nat. Afr. Nord XV (1924) p. 74.

A *Rapistro* sensu lato differt articulo superiore fructus eseptato, a *Crambe* stylo elongato ovulifero deciduo.

C. teretifolia (Batt.) Maire l. c. p. 74.

Cymatocarpus O. E. Schulz nov. gen. in Engler: Pflanzenreich Heft 86 (1924) p. 300.

Planta annua, pilis simplicibus longissimis albis insigniter pilosa. Caulis subsimplex vel a basi ramosus. Folia simplicia, petiolata. Racemi nudi. Flores mediocres. Pedicelli fructiferi filiformes.

C. pilosissimus (Trautv.) O. E. Schulz l. c. p. 300. Fig. 64 (= *Sisymbrium pilosissimum* Trautv.). — Turanische Provinz (A. Becker n. 120, Litwinow n. 538); Aschabad (Sintenis n. 129); Afghanistan (Aitchison n. 276).

var. *dasycarpus* O. E. Schulz l. c. p. 302. — Kisil-Arwat.

Descurainia canescens (Nutt.) Prantl var. *appendiculatum* (Gris.) Hoss. in Bol. Acad. Nac. Córdoba XXVI (1921) p. 115 (= *Sisymbrium canescens* Nutt. var. *appendiculatum* Gris.). — Argentina.

D. sect. I. **Seriphium** O. E. Schulz nov. sect. in Engler: Pflanzenreich Heft 86 (1924) p. 306.

D. sophia (L.) Webb f. *stricta* (Peterm.) O. E. Schulz l. c. p. 312 (= *Sisymbrium sophia* L. *γγ. strictum* Peterm. = *S. sophia β. pumilum* Baumg. = *S. sophia* b. *minus* Bolzon = *S. sophia* f. *gracile* H. Witte). — Deutschland, Ungarn; Mazedonien (L. Charrel n. II. 65); Persien (Bornmüller n. 2079).

f. *alpina* (Gaudin) O. E. Schulz l. c. p. 313 (= *Sisymbrium sophia* L. *β. alpinum* Gaudin). — Schweiz.

f. *nana* (Lipsky) O. E. Schulz l. c. p. 313 (= *Sisymbrium sophia* L. f. *nanum* Lipsky). — Nordwest-Himalaya; Pamir (O. Paulsen n. 968. 1059. 1071).

f. *hygrophila* (Fourn.) O. E. Schulz l. c. p. 313 (= *Sisymbrium sophia* L. var. *γ. hygrophilum* Fourn.). — Frankreich, Deutschland; Süd-Persien (Bornmüller n. 2083).

f. *heterophylla* (Goiran) O. E. Schulz l. c. p. 313 (= *Sisymbrium sophia* L. *β. heterophyllum* Goiran = *S. sinapistrum* × *sophia* Christ). — Italien, Schweiz, Deutschland, Lasistan.

f. *glabriuscula* (Peterm.) O. E. Schulz l. c. p. 313 (= *Sisymbrium sophia* L. *β. glabrescens* Beck = *S. sophia* L. var. *glabratum* Busch = *Descurainia sophia* Webb var. *glabrata* Fedtsch.). — Mitteleuropa, Kleinasien; Korea (Faurie n. 123. 567).

f. *exilis* (Kar. et Kir.) O. E. Schulz l. c. p. 314 (= *Sisymbrium tenuissimum* Kar. et Kir. = *S. sophia* L. var. *exile* Kar. et Kir. = *S. sophia* var. *a. xerophilum* Fourn. = *S. sophia β. densiflorum* Lange = *S. sophia β. incanum* Gruner = *S.*

sophia f. *sericeum* Neum.). — Spanien, Frankreich, Deutschland, Tirol, Polen, Kaukasus, Nord-Persien, Turkestan; Songarei (Karelin et Kirilow n. 105); Altai, Himalaya.

var. *dolichopetala* O. E. Schulz l. c. p. 314. — Sibirien, Ost-Asien, Zentral-Asien, Kaukasus.

var. *apetala* (Noulet) O. E. Schulz l. c. p. 314 (= *Sisymbrium sophia* L. *β. apetalum* Noulet). — Süd-Frankreich.

var. *salsuginea* (Fourn.) O. E. Schulz (= *Sisymbrium sophia* L. f. *salsugineum* Fourn. = *S. sophia* L. var. *brachycarpum* Litw.). — Livland, Sibirien, Turkmenien.

var. *longisiliqua* (Gruner) O. E. Schulz l. c. p. 314 (= *Sisymbrium sophia* L. var. *longisiliquum* Gruner). — Baku, Nord-Persien, Turkmenien; Turkestan (Roshewitz n. 709); Ost-Tibet (Soulié n. 2470).

var. *dasycarpa* O. E. Schulz l. c. p. 314. — Kleinasien (Warburg et Endlich n. 882); Syrien (Kneucker n. 283).

Prol. *persica* (Schrad.) O. E. Schulz l. c. p. 314 (= *Erysimum sophia dictum chalepense procerius foliis latioribus et saturata virentibus* Pluck. = *Sisymbrium persicum* Schrad. = *S. sophia* L. *β. orientale* A. Br. = *S. sophia* var. *persicum* Petri = *Hesperis Hermanniana* O. Ktze.). — Syrien (Gaillardot n. 442. 1562, J. G. Wetzstein n. 14); Mesopotamien (Sintenis n. 391); Armenien (Sintenis n. 322); Kaukasus; Persien (Aucher-Eloy n. 148, Bornmüller n. 2080).

var. *brachycarpa* (Boiss.) O. E. Schulz l. c. p. 315 (= *Sisymbrium sophia* L. *β. brachycarpum* Boiss. = *S. pseudosophia* Boiss.). — Armenien.

Descurainia Kochii (Petri) O. E. Schulz l. c. p. 315 (= *Sisymbrium Kochii* Petrie = *S. persicum* A. Braun, non Spr. = *S. sophia* Boiss. p. parte, non L.). — Mittl. Kleinasien, Phrygien (Warburg et Endlich n. 149, Bornmüller n. 1330b. 2690); Lasistan (Koch n. 1131).

D. sophioides (Fisch.) O. E. Schulz l. c. p. 316 (= *Sisymbrium sophia* L. var. ? Richardson = *S. sophia* Cham. et Schlecht. = *S. sophioides* Fischer = *Hesperis arctica* O. Ktze. = *Sophia sophioides* A. A. Heller = *S. arctium* Fourn. = *S. sophia* L. var. *sophioides* Benth. et Hook.). — Eurasien (Graf Waldburg-Zeil n. 120); Tschuktschen-Halbinsel (Krause n. 103); Nord-Tibet.

D. streptocarpa (Fourn.) O. E. Schulz l. c. p. 317 (= *Sisymbrium streptocarpum* Fourn. = *Hesperis streptocarpa* O. Ktze.). — Mexikanisches Hochland (Uhde n. 1055. 1062, Berlandier n. 782, Pringle n. 9400, Schaffner n. 325, Pringle n. 6364, Bourgeau n. 9, Coulter n. 683, Pringle n. 11921, Arsène n. 442); Guatemala (Seeler n. 3167).

D. serrata (Greene) O. E. Schulz l. c. p. 317 (= *Sophia serrata* Greene). — New Mexico (Metcalfe n. 1069, Wooton n. 229).

D. impatiens (Cham. et Schltd.) O. E. Schulz l. c. p. 318 (= *Nasturtium impatiens* Cham. et Schltd. = *Sisymbrium Galeottianum* Fourn. [var. *β. hygrophilum*] = *Cardamine Chamissonis* O. Ktze. = *Hesperis Galeottiana* O. Ktze.). — Mexikanisches Hochland (Schiede n. 432, Galeotti n. 4682, Violet d'Aoust n. 564); Cordilleras de los Patos b. Valparaiso.

var. *xerophila* (Fourn.) O. E. Schulz l. c. p. 318 (= *Sisymbrium Galeottianum* Fourn. var. *α. xerophilum* Fourn. = *S. canescens* Hemsl, non Nutt.). — Pik von Orizaba (Galeotti n. 4680, Linden n. 1006); Mexico (Graham n. 137).

Descurainia Richardsonii (Sweet) O. E. Schulz l. c. p. 318 (= *Sisymbrium canescens* Richards. = *S. Richardsonii* Sweet = *S. incanum* Bernhardi = *S. canescens* Nutt. ξ. *brevipes* Nutt. = *S. sophia* A. Gray p. parte, non L. = *S. incisum* Fourn., non Nutt. = *S. Hartwegianum* Fourn. = *S. sophia* L. var. Torrey = *S. incisum* Engelm. var. *Hartwegianum* Brewer et Wats. = *Desurainia Hartwegiana* Britt. = *Sophia Hartwegiana* Greene = *S. procera* Greene = *S. brevipes* Rydb. = *Sisymbrium procerum* K. Schum.). — Canada (Macoun and W. Herriot n. 40176a); Brit. Columbia (H. Petersen n. 236); Montana (Rydberg and Bessey n. 4201. 4202); Süd-Colorado (C. F. Baker n. 360); Sierra Nevada.

var. *alpestris* (Cockerell) O. E. Schulz l. c. p. 319 (= *Sisymbrium canescens* Nutt. var. *alpestre* Cockerell = *Sophia purpurascens* Rydb.). — Wyoming (W. H. Forwood n. 5); Colorado (M. E. Jones n. 367, Underwood et Selby n. 275).

var. *macrosperma* O. E. Schulz l. c. p. 319. — Utah (M. E. Jones n. 1117).

D. Rydbergii O. E. Schulz l. c. p. 319 (= *Sophia glandulifera* Rydb. = *S. viscosa* Rydb. = *Sisymbrium glanduliferum* K. Schum. = *S. viscosum* Blankinsh.). — Wyoming (Tweedy n. 3592); Nevada (A. Nelson and Macbride n. 1965, A. A. Heller n. 10921); Californien (M. E. Jones n. 2414).

var. *eglandulosa* O. E. Schulz l. c. p. 320. — Washington (W. N. Suksdorf n. 512).

D. incisa (Engelm.) Britton var. *leptophylla* (Rydb.) O. E. Schulz l. c. p. 321 (= *Sophia leptophylla* Rydb. = *Sisymbrium leptophyllum* Nels. et Macbr.). — Wyoming (A. Nelson n. 1686); Colorado (Crandall et Cowen n. 55).

D. obtusa (Greene) O. E. Schulz l. c. p. 321 (= *Sisymbrium Cumingianum* Robins., non Fisch. et Mey. = *Sophia obtusa* Greene = *Sisymbrium obtusum* Nels. et Macbride). — New Mexico (O. B. Metcalfe n. 1074); Arizona, Chihuahua.

D. adenophora (Wooton et Standl.) O. E. Schulz l. c. p. 321 (= *Sophia adenophora* Wooton et Standl.). — Upper Sonora-Zone.

D. Virletii (Fourn.) O. E. Schulz l. c. p. 322 (= *Sisymbrium Virletii* Fourn. = *Hesperis Virletii* O. Ktze.). — Mexikanisches Hochland (Uhde n. 1058, W. Schaffner n. 329, W. Schumann n. 290, Virlet d'Aoust n. 565, Palmer n. 15).

D. Cumingiana (Fisch. et Mey.) Prantl var. *glabrescens* (Speg.) O. E. Schulz l. c. p. 323 (= *Sisymbrium streptocarpum* Fourn. = *S. glabrescens* Speg. = *Descur. glabrescens* Speg. = *Sophia glabrescens* Macl.). — Chile, Patagonien.

var. *elegantula* (Phil.) O. E. Schulz l. c. p. 323 (= *Sisymbrium elegantulum* Phil. = *Sisymbrium elegantissimum* Ind. Kew Suppl. I = *Descurainia Cumingiana* Reiche, non Prantl = *Sisymbrium elongatum* Gilg et Muschler, non Phil.). — Chile.

D. Nuttallii (Colla) O. E. Schulz l. c. p. 323 (= *Sisymbrium Nuttallii* Colla = *S. cinereum* Nutt., non Desf. = *S. macrophyllum* Barn. = *Descurainia sophia* [L.] Webb var. *macrophylla* [Barn.] Reiche). — Chile (Bertero n. 1315).

D. diversifolia O. E. Schulz l. c. p. 323. — Chile.

var. *Cunninghamii* O. E. Schulz l. c. p. 324. — Gregory Bay.

Descurainia longipedicellata (Fourn.) O. E. Schulz l. c. p. 324 (= *Sisymbrium incisum* Engelm. *β. filipes* A. Gray = *S. incisum* Engelm. var. *α. xerophilum* Fourn. = *S. longepedicellatum* Fourn. = *Hesperis longipedicellata* O. Ktze. = *Sophia filipes* A. A. Heller = *S. pinnata* Howell = *S. longipedicellata* Howell). — Brit. Columbia; Washington (J. S. Cotton n. 356. 364, W. Suksdorf n. 513, Sandberg et Leiberg n. 101, A. D. E. Elmer n. 322); Oregon (Cusick n. 745 = var. *glandulosa*); Montana; Idaho (Heller n. 2969); Wyoming (A. Nelson n. 7311); Colorado (C. F. Baker n. 64. 359. 86).

f. *magna* (Rydb.) O. E. Schulz l. c. p. 325 (= *Sophia magna* Rydb.). — Oregon (Sheldon n. 8133); Colorado (Rydberg et Vreeland n. 6162. 6163. 6164).

f. *gracilis* (Rydb.) O. E. Schulz l. c. p. 325 (= *Sophia gracilis* Rydb.). — Montana.

var. *glandulosa* O. E. Schulz l. c. p. 325. — Bei der Hauptart und auch bei den Formen.

D. brachycarpa (Richardson) O. E. Schulz l. c. p. 325 (= *Sisymbrium brachycarpum* Richards. = *S. canescens* Nutt. var. *δ.* Torr. et Gray = *S. canescens* Nutt. var. *brachycarpum* Wats. = *Hesperis brachycarpa* O. Ktze. = *Sisymbrium canescens* Robins. p. parte, non Nutt. = *Sophia intermedia* Rydb. = *S. brachycarpa* Rydb. = *Crucifera multifida* E. H. L. Krause [= var. *eglandulosa* (Thell.) O. E. Schulz] = *Sisymbrium multifidum* Mac Mill. subsp. *brachycarpum* [Rich.] Thell. f. *eglandulosum* Thell.). — Idaho (A. Nelson et Macbride n. 1704. 1888); Montana (Rydberg et Bessey n. 4200, Rydberg n. 2672. 4198, Scribner n. 8, Tweedy n. 116. 575); Canada (Macoun et Herriot n. 70179); England (Druce); Deutschland (Conrad n. 3985).

var. *Nelsonii* (Rydb.) O. E. Schulz l. c. p. 326 (= *Sophia Nelsoni* Rydb.). — Wyoming (Nelson n. 7961. 5710, Tweedy n. 4479. 4480?); Utah (Leonard n. 212).

D. pinnata (Walter) Britton f. *simplex* O. E. Schulz l. c. p. 328. — England (Druce).

D. multifida (Pursh) O. E. Schulz l. c. p. 328. Fig. 8B (= *Cardamine multifida* Pursh = *Sisymbrium canescens* A. Gray p. pte., non Nutt. = *Nasturtium multifidum* Spreng. = *Sophia pinanta* Small p. pte., non Britt. et Brown). — Florida (J. H. Barnhart n. 2636, A. H. Curtiss n. 168, A. B. Burgess n. 607, Rugel n. 22); Texas (F. Lindheimer n. 219, Tracy et Earle n. 244).

D. Menziesii (DC.) O. E. Schulz l. c. p. 328 (= *Cardamine? Menziesii* DC. = *Nasturtium Menziesii* Spreng. = *Sisymbrium canescens* Nutt. var. *ε. californicum* Torr. et Gray = *S. canescens* Brewer et Wats. = *S. pinnatum* Greene, non Barn.). — Kalifornien (S. B. et W. F. Parish n. 23); Utah (M. E. Jones n. 1612).

var. *villosa* O. E. Schulz l. c. p. 329 (= *Sisymbrium canescens* Fourn. p. pte., non Nutt.). — Texas et Mexico (Berlandier n. 1481, Emory n. 36).

var. *glandulosa* O. E. Schulz l. c. p. 329. — Kalifornien (A. W. E. Elmer n. 3878).

var. *ochroleuca* (Wooton) O. E. Schulz l. c. p. 329 (= *Sophia ochroleuca* Wooton = *Sisymbrium ochroleucum* K. Schum.). — New Mexico.

Descurainia halictorum (Cockerell) O. E. Schulz l. c. p. 329 (= *Sophia halictorum* T. D. A. Cockerell = *Sisymbrium halictorum* K. Schum. = *Sophia ramosa* Rydb.). — New Mexico (C. F. Baker n. 358, A. A. Heller et E. G. Heller n. 3554); Colorado (S. F. Baker, F. S. Earle, S. M. Tracy n. 16, M. E. Jones n. 187, E. T. Walker n. 100); Wyoming (A. Nelson n. 7082, Leslie N. Goodding n. 195); Utah; Nevada (Kennedy n. 2030, L. N. Goodding n. 926); California (A. A. Hellern . 6937).

var. *andrenarum* (Cockerell) O. E. Schulz l. c. p. 330 (= *Sisymbrium canescens* A. Gray p. pte., non Nutt. = *Sophia andrenarum* Cockerell); New Mexico (Fendler n. 32).

var. *osmiarum* (Cockerell) O. E. Schulz l. c. p. 330 (= *Sophia andrenarum* Cock. var. *osmiarum* Cock.). — New Mexico (W. Emory n. 36); Nevada (A. A. Heller n. 11041).

f. *brachypoda* O. E. Schulz l. c. p. 330. — Nevada (M. E. Jones n. 3784).

D. californica (A. Gray) O. E. Schulz l. c. p. 330 (= *Sisymbrium brachycarpum* Hook. et Arn. p. pte., non Richardson = *Smelowskia? californica* A. Gray = *Sisymbrium californicum* Wats. = *Sophia Sonnei* Greene). — Washington (W. N. Suksdorf n. 516. 2463. 2728, Sandberg et Leiberg n. 161); Utah (M. E. Jones n. 1192); Colorado; Nevada (C. F. Baker n. 1344); Kalifornien (A. A. Heller n. 8218).

D. paradisa (Nels. et Kenn.) O. E. Schulz l. c. p. 331 (= *Sisymbrium incisum* Engelm. var. *Sonnei* Robins. = *Sophia paradisa* A. Nels. et Kenned. = *Sisymbrium paradisum* Nels. et Macbr.). — Kalifornien (A. A. Heller n. 8363, C. F. Sonne n. 19); Nevada (Kennedy n. 1059).

D. argentina O. E. Schulz l. c. p. 331 (= *Sisymbrium canescens* Griseb. p. pte., non Nutt.). — Argentina (Galander, Hieronymus, Lorentz n. 2. 516. 516b. 529, Stuckert n. 11904. 16079); Deutsch-Südwest-Afrika (Range n. 1090).

var. *brachysiliqua* (Chod. et Wilcz.) O. E. Schulz l. c. p. 332 (= *Sisymbrium canescens* Nutt. f. *brachysiliqua* Chod. et Wilcz.). — Argentina (E. Wilczeck n. 448).

D. appendiculata (Griseb.) O. E. Schulz l. c. p. 332 (= *Sisymbrium canescens* Hook. et Arn. p. pte., non Nutt. = *S. Cummingianum* Fourn. = *S. canescens* Nutt. var. *appendiculatum* Griseb. = *Hesperis pinnata* O. Ktze. = *Descurainia conescens* et var. *appendiculata* Hosseus). — Argentina (Lorentz n. 388, Lorentz et Hieronymus n. 423, R. E. Fries n. 983. 891, Hieronymus et Lorentz n. 170, Schickendantz n. 14. 12. 15. 339, Hieronymus et Niederlein n. 95. 417); Uruguay (Lorentz n. 241).

f. *tenuis* O. E. Schulz l. c. p. 332. — Catamarca (F. Schickendantz n. 96).

var. *angustisecta* O. E. Schulz l. c. p. 332. — Catamarca (F. Schickendantz n. 95. 191. 278, Stuckert n. 20867, Lorentz n. 28. 356).

D. argentea O. E. Schulz l. c. p. 333. — Patagonien.

D. pimpinellifolia (Barnéoud) O. E. Schulz l. c. p. 333 (= *Sisymbrium canescens* Hook. et Arn., non Nutt. = *S. pimpinellaefolium* Barn. = *Descurainia canescens* et var. *pimpinellaefolia* Reiche = *Hesperis Cumingiana* O. Ktze. = *Sisymbrium canescens* Nutt. f. *longisiliquum* Chod. et Wilcz. = *S. Cumingianum* Chod. et Wilcz., non Fisch. et Mey.). — Chile (Wilczek n. 427. 441. 442); Argentinien.

var. *glaucescens* (Phil.) O. E. Schulz l. c. p. 334 (= *Sisymbrium glaucescens* Phil. = *Descurainia glaucescens* Reiche = *Sophia glaucescens* Macl.). — Chile, Patagonien.

Descurainia antarctica (Fourn.) O.E. Schulz l. c. p. 334 (= *Sisymbrium sophia* L. var. *canescens* Hook. f. = *S. Cumingianum* Fourn., non Fisch. et Mey. = *S. antarcticum* Fourn. = *S. canescens* Hieron. p. pte., non Nutt. = *Hesperis antarctia* O. Ktze. = *Descurainia canescens* Reiche = *Sisymbrium sophia* L. var. *antarcticum* P. Hariot = *Sophia pinnata* Macl.). — Magalhaes-Straße (Lechler n. 961); Feuerland (O'Connor n. 22); Patagonien (P. Dusén n. 6059).

var. *patagonica* (Speg.) O. E. Schulz l. c. p. 335 (= *D. canescens* Prantl var. *patagonica* Speg. = *Sophia pinnata patagonica* Macl.). — Patagonien.

var. *purpureola* (Speg.) O. E. Schulz l. c. p. 335 (= *D. canescens* Prantl var. *purpureola* Speg. = *Sophia pinnata purpureola* Macl.). — Patagonien.

D. myriophylla (Willd.) R. E. Fries var. *glandulosa* O. E. Schulz l. c. p. 336. — Peru.

D. latisiliqua (Muschler) O. E. Schulz l. c. p. 336 (= *D. myriophylla* R. E. Fries var. *latisiliqua* Muschler mss.). — Süd-Bolivia (Fiebrig n. 2601a. 3234).

D. stricta (Phil.) Reiche var. *florida* (Phil.) O. E. Schulz l. c. p. 337 (= *Sisymbrium floridum* Phil. = *Descurainia minutiflora* Reiche var. *florida* Reiche). — Chile.

f. *umbellifera* (Phil.) O. E. Schulz l. c. p. 337 (= *Sisymbrium umbelliferum* Phil.). — Chile.

var. *rubescens* (Phil.) O. E. Schulz l. c. p. 338 (= *Sisymbrium rubescens* Phil. = *Descurainia rubescens* Reiche). — Chile.

var. *minutiflora* (Phil.) O. E. Schulz l. c. p. 338 (= *Sisymbrium minutiflorum* Phil. = *Descurainia minutiflora* Reiche). — Chile.

D. leptoclada Muschler var. *dasycarpa* O. E. Schulz l. c. p. 338 (= *Sisymbrium myriophyllum* Walp. p. pte., non Willd.). — Peru.

var. *glandulosa* O. E. Schulz l. c. p. 338. — Ecuador (Francis Hall n. 15, Stübel n. 233).

D. titicacensis (Walp.) Lillo var. *dasycarpa* O. E. Schulz l. c. p. 339. — Peru.

var. *glandulosa* O. E. Schulz l. c. p. 339. — Peru (Weberbauer n. 422).

D. depressa (Phil.) Reiche var. *Pflanzii* (Muschler) O. E. Schulz l. c. p. 339 (= *Sisymbrium titicacense* Wedd. p. pte., non Walp. = *Hesperis titicacensis* O. Ktze. = *Descurainia Pflanzii* Muschler = *D. myriophylla* Hosseus). — Peru; Bolivia (Mandon n. 916 partim, D'Orbigny n. 1445, K. Pflanz n. 139); Argentinien (Lorentz et Hieronymus n. 21, F. Schickendantz n. 322, Hieronymus et Niederlein n. 381. 382, Stübel n. 51, Hosseus n. 2212).

D. athrocarpa (A. Gray) O. E. Schulz l. c. p. 340 (= *Sisymbrium athrocarpum* A. Gray = *Hesperis athrocarpa* O. Ktze. = *Descurainia Urbaniana* Musch.). — Peru (Weberbauer n. 310); Bolivia (Mandon n. 915, d'Orbigny n. 1446).

var. *Gilgiana* (Muschler) O. E. Schulz l. c. p. 341 (= *Descurainia Gilgiana* Muschler). — Peru (Weberbauer n. 5181); Bolivia (Germann n. 41).

var. *macrorrhiza* (Muschler) O. E. Schulz l. c. p. 341. — Bolivia (Laubinger n. 3).

D. sect. II. **Sisymbriodendron** (Christ) O. E. Schulz l. c. p. 342 (= *Sisymbryum* L. sect. *Sisymbriodendron* Christ).

Descurainia millefolia (Jacq.) Webb. et Berthel. f. *brachycarpa* (Bornm.) O. E. Schulz l. c. p. 344 (= *Sisymbrium millefolium* Ait. f. *brachycarpa* Bornm.). — Palma (Bornmüller n. 2059, Pitard n. 464).

f. *macrocarpa* (Pitard) O. E. Schulz l. c. p. 344 (= *Sisymbrium millefolium* Ait. var. *γ. macrocarpum* Pitard). — Gomera.

var. *sabinalis* O. E. Schulz l. c. p. 344. — Tenerifa.

D. Preauxiana Webb f. *trichophylla* (Christ) O. E. Schulz l. c. p. 345 (= *Sisymbrium Preauxianum* Webb *β. trichophyllum* Christ) — Gran Canaria (O. Burchard n. 213).

var. *tomentosa* O. E. Schulz l. c. p. 345. — Tenerifa.

var. *Briquetii* (Pitard) O. E. Schulz l. c. p. 345 (= *Sisymbrium Briquetii* Pitard). — Gran Canaria.

Dielsiocharis O. E. Schulz nov. gen. in Engler: Pflanzenreich Heft 86 (1924) p. 184.

Planta perennis, pilis ramosis canescens, subacaulis. Caules scaposi, brevissimi. Folia simplicia. Racemi fructiferi laxi, nudi. Flores mediocres. Pedicelli fructiferi filiformes.

D. Kotschyi (Boiss.) O. E. Schulz l. c. p. 184. Fig. 36 (= *Alyssopsis Kotschyi* Boiss. = *Draba turcomanica* Litw.). — Persien; Nord-Persien (Bornmüller n. 6132); Turkmenien (Litwinow n. 578. 579); West-Persien; Zentral-Persien (Bornmüller n. 2186); Süd-Persien (Kotschy n. 334. 760).

f. *major* (Hausskn.) O. E. Schulz l. c. p. 185 (= *Alyssopsis Kotschyi* Boiss. var. *major* Hausskn. = *A. Straussii* Hausskn.) — Persien.

f. *umbrosa* (Bornm.) O. E. Schulz l. c. p. 185 (= *Alyssopsis Kotschyi* Boiss. f. *umbrosa* Bornm. in herb.). — Elburs-Gebirge (Bornmüller n. 6132b).

f. *brevifolia* (Bornm.) O. E. Schulz l. c. p. 185 (= *Alyssopsis Kotschyi* Boiss. f. *brevifolia* Bornm.). — Persien (Bornmüller n. 2187).

var. *microcarpa* O. E. Schulz l. c. p. 186. — Elburs-Gebirge (Bornmüller n. 6121).

Dilophia macrosperma O. E. Schulz in Limpricht: Reisen in China u. Ost-Tibet, Fedde, Rep. Beih. XII (1922) p. 385. — Ost-Tibet (Limpricht n. 2235. 2068).

Diplotaxis Berthautii Br.-Bl. et Maire in Bull. Soc. d'Hist. Nat. Afr. Nord XIII (1922) p. 180. — Marokko.

D. Harra (Forsk.) Boiss. f. *hispida* Nábělek in Publ. Facult. Sci. Univ. Masaryk XXXV (1923) p. 33. — Arabia Petraea (Nábělek n. 1403).

D. nudicaulis (Lag.) Pau in Mem. Mus. Cienc. Nat. Barcelona, Ser. Bot. I (1922) p. 20 (= *Sisymbrium Basselieri* Asso = *S. monense* Cav. = *Sinapis nudicaulis* Lag. = *Brassica humilis* Boiss. = *B. Blancoana* B. et Rt. = *B. latisiliqua* B. et Rt. = *B. maritima* Rouy = *B. Rouyana* Janka = *Diplotaxis brassicoides* Rouy). — Granada.

Dontostemon dentatum (Bunge) Ledeb. var. *macranthum* O. E. Schulz in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 289. — Korea (Ralph G. Niells n. 31).

Draba aizoides L. B. *athoa* (Gris.) Hay. in Fedde, Rep. Beih. XXX. 1 (1925) p. 445 (= *Draba Aizoon* var. *aizoides* Gris. = *D. lasiocarpa* var. *aizoides* Beck). — Bosnien et Herzegowina, Montenegro, Mazedonien, Albanien, Epirus, Griechenland.

β. *glabrescens* (Hal.) Hay. l. c. p. 445 (= *D. athoa* var. *glabrescens* Hal.). — Bosnien et Herzegowina, Montenegro, Mazedonien, Albanien, Epirus, Griechenland.

C. *affinis* (Host) Paulin b. *megavensis* Hay. l. c. p. 445. — Griechenland.

Draba obconica (De Bary) Hay. l. c. p. 449 (= *Erophila obconica* De Bary). — Bosnien et Herzegowina, Mazedonien.

D. maiuscula (Jord.) Hay. et Wibir. β. *curtipes* (Jord.) Hay. l. c. p. 449 (= *Erophila curtipes* Jord.). — Quarnero, Bosnien et Herzegowina, Serbien, Thrazien, Albanien, Jonien, Griechenland, Kreta.

γ. *brevifolia* (Jord.) Hay. l. c. p. 449 (= *Erophila brevifolia* Jord.). — Quarnero, Bosnien et Herzegowina, Serbien, Thrazien, Albanien, Jonien, Griechenland, Kreta.

D. Krockeri (Andrz.) Hay. l. c. p. 449 (= *Erophila Krockeri* Andrz.). — Quarnero, Kroatien, Bosnien et Herzegowina, Thessalien, Griechenland.

D. glabrescens (Jord.) Hay. et Wibir. β. *subnitens* (Jord.) Hay. l. c. p. 449 (= *Erophila subnitens* Jord.). — Quarnero, Bosnien et Herzegowina, Thrazien.

γ. *Ozanoni* (Jord.) Hay. l. c. p. 449 (= *Erophila Ozanoni* Jord.). — Quarnero, Bosnien et Herzegowina, Thrazien.

δ. *oblongata* (Jord.) Hay. l. c. p. 449 (= *Erophila oblongata* Jord.). — Quarnero, Bosnien et Herzegowina, Thrazien.

D. aizoon Wahlbg. subsp. *elongata* (Host) Gilg et Brand var. *scardica* (Griseb.) Bornm. in Engl. Bot. Jahrb. LIX (1924) p. 358 (= *D. aizoides* L. β. *scardica* Griseb.). — Mazedonien (Bornmüller n. 217. 3436. 3428 b).

D. alpicola Osterhout in Bull. Torr. Bot. Club L (1923) p. 217. — Colorado (Osterhout n. 2842).

D. chionophila Blake in Contr. U. S. Nat. Herb. Wash. XX. Pt. 13 (1924) p. 522. Pl. XXXIX. — Venezuela (Alfredo Jahn n. 136).

D. corrugata var. *saxosa* (Davidson) Munz et Johnston in Bull. Torr. Bot. Club XLIX (1922) p. 352 (= *D. saxosa* Davidson).

D. oreadum Maire in Bull. Soc. d'Hist. Nat. Afr. Nord XIII (1922) p. 37. — Nord-Afrika.

D. kitadakensis Koidz. in Tokyo Bot. Mag. XXXIX (1925) p. 28. — Japan.

D. ladina Braun-Blanquet in Jahrb. Naturf. Ges. Graubünden LX (1921) p. 15. — Graubündener Zentralalpen.

D. magellanica Lam. var. *cinerea* (Adams) Ostf. in Meddel. om Grönl. LXIV (1923) p. 180 (= *D. magellanica* Lam. subsp. *cinerea* E. Ekm. = *D. cinerea* Adams = *D. arctica* J. Vahl = *D. hirta* var. *arctica* S. Wats.). — N. Greenland.

D. nemorosa L. f. *foliosa* R. Pohle in Fedde, Rep. Beih. XXXII (1925) p. 3. — Europa, Asia, America borealis.

f. *gracilis* R. Pohle l. c. p. 3. — Europa, Asia, America borealis.

f. *macroloba* (Turcz. pro sp.) R. Pohle l. c. p. 3. — Europa, Asia, America borealis.

D. stenocarpa Hook. f. et Thoms f. *lasiocarpa* (Lipsky) R. Pohle l. c. p. 11. — Turkestan, Indien, Tibet.

f. *leiocarpa* (Lipsky) R. Pohle l. c. p. 11. — Turkestan, Indien, Tibet.

Draba eriopoda Turcz. var. *genuina* R. Pohle l. c. p. 17. — Altai, Alatau, Mongolia, Tibet, China.
var. *kamensis* R. Pohle l. c. p. 18. — Altai, Alatan, Mongolia, Tibet, China.

D. melanopus Kom. f. *legitima* R. Pohle l. c. p. 21. — Turkestan.
f. *hebecarpa* R. Pohle l. c. p. 21. — Turkestan.

D. Greenei R. Pohle l. c. p. 26 (= *Draba Greenei* R. Pohle in sched. = *D. grandis* var. *siliquosa* Rothrock = *D. hyperborea* var. *siliquosa* Gray = *Cochlearia siliquosa* Schlecht. = *C. spathulata* var. *β*. Ledeb. = *Nesodraba siliquosa* Greene). — Insulae Aleutorum.

D. borealis DC. (emend.) var. *leiocarpa* R. Pohle l. c. p. 28. — Sibirien, Japan, Nord-Amerika.
var. *hebecarpa* R. Pohle l. c. p. 28. — Sibirien, Japan, Nord-Amerika.

D. kurilensis F. Schmidt var. *leiocarpa* R. Pohle l. c. p. 30. — Sachalin, nordjapanische Inseln, Kurilen.
var. *hebecarpa* R. Pohle l. c. p. 31. — Sachalin, nordjapanische Inseln, Kurilen.

D. sachalinensis F. Schmidt var. *typica* R. Pohle l. c. p. 32. — Sibirien, Japan.
var. *stellato-pilosa* R. Pohle l. c. p. 32. — Sibirien, Japan.
var. *leiocarpa* R. Pohle l. c. p. 32. — Sibirien, Japan.
var. *hebecarpa* R. Pohle l. c. p. 32. — Sibirien, Japan.

D. ussuriensis R. Pohle f. *typica* R. Pohle l. c. p. 33. — Sibirien, Mandschurei.
f. *villosa* R. Pohle l. c. p. 34. — Sibirien, Mandschurei.
f. *leiocarpa* R. Pohle l. c. p. 34. — Sibirien, Mandschurei.
f. *lasiocarpa* R. Pohle l. c. p. 34. — Sibirien, Mandschurei.

D. hirta L. auct. (emend.) var. *genuina* R. Pohle l. c. p. 36. — Subarktisches und arktisches Europa, Sibirien, Turkestanisches Gebirge, Arktisches Amerika, Grönland.
var. *Ledebourii* R. Pohle l. c. p. 36 et 43. — Sibiria orient. arctica et Amer. occid. arctica.
var. *juvenilis* (Kom. pro spec.) R. Pohle l. c. p. 36. — Sibiria orientalis arctica.

D. subamplexicaulis C. A. M. (emend.) var. *genuina* R. Pohle l. c. p. 45. — Sibirien, Turkestan.
f. *brachycarpa* R. Pohle l. c. p. 45. — Sibirien, Turkestan.
var. *hirsutifolia* R. Pohle l. c. p. 45. — Turkestanische Alpen.
var. *ramosa* R. Pohle l. c. p. 46. — Sibirische und mongolische Gebirge.

D. stylaris J. Gay (emend.) f. *subintegrifolia* R. Pohle et N. Busch l. c. p. 53. — Sibirische, Turkestanische, Mongolische, Kashmirische, Tibetanische Gebirge und Alpen.

D. incana L. f. *robusta* R. Pohle l. c. p. 62. — America boreal.-occident., Groenlandia, Europ. boreal. occid., borealis et arctica.
f. *tenuis* R. Pohle l. c. p. 62. — America boreal.-orient., Groenlandia, Europ. boreal. occid., borealis et arctica.

D. cinerea Adams var. *genuina* R. Pohle l. c. p. 67. — Grönland, Nord-Finnland, Nord-Rußland, Sibirien.
var. *arctica* (J. Vahl pro spec.) R. Pohle l. c. p. 67. — Arktisches Amerika, Grönland, Spitzbergen, Arktisches Rußland, Arktisches Sibirien.

Draba lasiophylla Royle f. *Royleana* R. Pohle l. c. p. 73. — Zentralasiatische Alpen.
f. *brachycarpa* (Lipsky) R. Pohle l. c. p. 73. — Zentralasiatische Alpen.
f. *leiocarpa* R. Pohle l. c. p. 73. — Zentralasiatische Alpen.

D. mongolica Turcz. var. *elongata* R. Pohle l. c. p. 77. — Sibiria ochotensis, China, Mongolia, Tibetia.
var. *Turczaninoviana* R. Pohle l. c. p. 77. — Sibiria ochotensis, China.
var. *chinensis* R. Pohle l. c. p. 77. — Sibiria amurensis, China.

D. pygmaea (Turcz.) N. Busch f. *genuina* R. Pohle l. c. p. 88. — Dahurien und Mongolische Gebirge.
f. *cristata* R. Pohle l. c. p. 88. — Dahurien und Mongolische Gebirge.

D. pseudopilosa R. Pohle l. c. p. 88. — Sibiria orientalis arctica, America occidentalis-arctica.

D. nivalis Liljebl. var. *genuina* R. Pohle l. c. p. 90. — Groenlandia, Europa arctica, Scandinaviae alpes, Sibiria arctica, Sibiriae montes, America arctica.
var. *camtschatica* (Andrz. pro spec.) R. Pohle l. c. p. 90 et 93. — Sibiria orientalis arctica, America arctica, Groenlandia.
var. *glabriuscula* R. Pohle l. c. p. 90 et 94. — Sibiria orientalis arctica, America occidentalis-arctica.
f. *leiocarpa* (Rupr.) R. Pohle l. c. p. 90. — Sibiria orientalis arctica, America occidentalis arctica.
f. *hebecarpa* R. Pohle l. c. p. 90. — Sibiria orientalis arctica, America occidentalis arctica.
f. *unalaschkensis* R. Pohle l. c. p. 90. — Sibiria orientalis arctica, America occidentalis arctica.

D. rupestris R. Br. f. *typica* R. Pohle l. c. p. 97. — Groenland, Europa borealis et arctica, Scandinaviae Alpes.
f. *stellato-pilosa* R. Pohle l. c. p. 97. — Groenland, Europa borealis et arctica, Scandinaviae Alpes.
f. *glabriuscula* R. Pohle l. c. p. 97. — Groenland, Europa borealis et arctica, Scandinaviae Alpes.
f. *corymbosa* (Th. M. Fries pro spec.) R. Pohle l. c. p. 97. — Groenland, Europa borealis et arctica, Scandinaviae Alpes.

D. altaica (C. A. M.) Bunge f. *typica* R. Pohle l. c. p. 101. — Sibiriae, Turkestanicae, Kaschgariae, Kaschmiriae et Tibetiae Alpes.
f. *bracteata* (Winkler) R. Pohle l. c. p. 101. — Sibiriae, Turkestanicae, Kaschgariae, Kaschmiriae et Tibetiae Alpes.
f. *hebecarpa* Bunge in sched. et R. Pohle l. c. p. 101. — Sibiriae, Turkestanicae, Kaschgariae, Kaschmiriae et Tibetiae Alpes.

D. Turczaninovi R. Pohle et N. Busch l. c. p. 106. — Sibiria orientalis subarctica, Sibiriae montes et alpes, Turkestaniae borealis montes et alpes.
var. *genuina* R. Pohle l. c. p. 106. — Sibiria orientalis subarctica, Sibiriae Montes et alpes, Turkestaniae borealis montes et alpes.
var. *obtusa* (Andrz. pro spec.) R. Pohle et N. Busch l. c. p. 107. — In Terra Tschuktschorum.
f. *leiocarpa* R. Pohle l. c. p. 107. — In Terra Tschuktschorum.
f. *hebecarpa* R. Pohle l. c. p. 107. — In Terra Tschuktschorum.

Draba darwasica Lipsky var. *genuina* R. Pohle l. c. p. 110. — Alpes alaio-pamiricae occidentalis.
var. *Arseniewi* (Gilg) R. Pohle l. c. p. 110. — Alpes tianschanicae occidentalis (= *D. Arseniewi* Gilg in Sched. = *D. alpina* var. *Arseniewi* B. Fedtsch.).
D. alpina L. var. *genuina* R. Pohle l. c. p. 113. — America arctica, Sibiria arctica, Scandinaviae alpes, Indiae borealis alpes?
var. *pulvinata* Gelert f. *longipedunculata* R. Pohle l. c. p. 114. — Spitzbergen, Sibiria taimyrensis, Himalaya?
D. glacialis Adams f. *hebecarpa* (Trautv.) R. Pohle l. c. p. 120. — Norwegiae alpes, Europa polaris, Sibiria polaris.
D. ochroleuca Bunge var. *genuina* R. Pohle l. c. p. 122. — Europa arctica, Sibiria arctica.
var. *promuloides* (Turcz.) R. Pohle l. c. p. 122. — Europa arctica, Sibiria arctica.
D. leptopetala Th. Fries f. *leiocarpa* (Trautv.) R. Pohle l. c. p. 125. — Europa arctica, Sibiriae arctica.
f. *lasiocarpa* (Trautv.) R. Pohle l. c. p. 125. — Europa arctica, Sibiria arctica.
D. affghanica Boiss. var. *typica* R. Pohle l. c. p. 127. — Sibiriae occidentalis, Turkestaniae, Mongoliae, Tibetiae, Affghaniae alpes.
var. *oreades* (Schrenk pro spec.) R. Pohle l. c. p. 128. — Asia media.
f. *leiocarpa* R. Pohle l. c. p. 128. — Asia media.
f. *hebecarpa* R. Pohle l. c. p. 128. — Asia media.
f. *algida* R. Pohle l. c. p. 128. — Asia media.
D. pamirica (O. Fedtsch.) R. Pohle l. c. p. 132 (*D. alpina* var. *pamirica* O. Fedtsch. = *D. physocarpa* Korsch.). — Alaio-Pamiriae alpes.
D. physocarpa Komar. f. *leiocarpa* R. Pohle l. c. p. 134. — Turkestania meridionalis alpes.
f. *hebecarpa* R. Pohle l. c. p. 134. — Turkestania meridionalis alpes.
D. Korschinskyi (O. Fedtsch.) R. Pohle var. *typica* R. Pohle l. c. p. 135 (*Draba alpina* var. *androsacaefolia* Korsch. = *D. alpina* var. *Korschinskyi* O. Fedtsch. = *D. Koiteseki* O. A. Fedtsch.). — Buchariae, Ferghanae et Tibetiae (Himalaya) alpes.
var. *setosa* R. Pohle l. c. p. 135. — Buchariae, Ferghanae et Tibetiae (Himalaya) alpes.
D. Alberti Rgl. et Schmalh. Lipsky var. *typica* R. Pohle l. c. p. 136. — Tianschaniae occidentalis alpes.
var. *Fedtschenkoi* (Gilg pro spec.) R. Pohle l. c. p. 136. — Tianschaniae occidentalis alpes.
D. rostrata R. Pohle l. c. p. 136. — Afghaniae alpes (Aitchison n. 464).
D. Olgae Rgl. et Schmalh. f. *leiocarpa* R. Pohle l. c. p. 139. — Alatau songoricus, Alaio-Pamiria, Hindukusch.
f. *hebecarpa* R. Pohle l. c. p. 139. — Alatau songoricus, Alaio-Pamiria, Hindukusch.
var. *canescens* R. Pohle l. c. p. 139. — Alatau songoricus, Alaio-Pamiria, Hindukusch.
var. *hirsuta* R. Pohle l. c. p. 139. — Alatau songoricus, Alaio-Pamiria, Hindukusch.

Draba Thomsonii (H. f. et Th.) R. Pohle (*Draba tibetica* var. *α Thomsonia* Hk. f. et Th. = *D. Tranzschelii* Litw. = *D. turkestanice* Regel et Schmalh.) f. *leiocarpa* (Lipsky) R. Pohle l. c. p. 141. — Turkestaniae et Tibetiae alpes.

f. *lasiocarpa* (Lipsky) R. Pohle l. c. p. 141. — Turkestaniae et Tibetiae alpes.

D. alajica Litw. f. *leiocarpa* R. Pohle l. c. p. 144. — Alaio-Pamiriae alpes.

f. *lasiocarpa* R. Pohle l. c. p. 144. — Alaio-Pamiriae alpes.

D. pilosa Adams f. *leiocarpa* R. Pohle l. c. p. 151. — Sibiria arctica, America arctica.

f. *hebecarpa* R. Pohle l. c. p. 151. — Sibiria arctica, America arctica.

D. barbata R. Pohle f. *leiocarpa* R. Pohle l. c. p. 152. — Sibiria orientalis arctica, America arctica et borealis.

D. stenopetala Trautv. f. *leiocarpa* R. Pohle l. c. p. 153. — Terra Tschuktschorum Sibiriae.

D. pyriformis R. Pohle l. c. p. 154. — Kaschmiria (Duthie n. 11831).

D. obscura Dunn in Kew Bull. 1924. p. 383. — N.W. India, Kashmir (J. D. Stewart n. 3547).

D. oreades Schrenk var. *chinensis* O. E. Schulz in Limpricht: Reisen in China u. Ost-Tibet, Fedde, Rep. Beih. XII (1922) p. 388. — Schenshi (Limpricht n. 2770).

Drabastrum O. E. Schulz gen. nov. in Engler: Pflanzenreich, Heft 86 (1924) p. 257 (= *Blennodia* R. Br. sect. *Drabastrum* T. v. M. = *Blennodia* Benth. pro pte.).

Planta humilis, perennans, pluricaulis. Caules pilis ramosis brevibus usque ad sepala (incl.) stellato-pubescentes, centralis aphyllus, laterales remote foliati. Folia plurima basalia, rosulata, simplicia, petiolata. Racemus nudus. Pedicelli fructiferi tenues.

D. alpestre (F. v. M.) O. E. Schulz l. c. p. 257. Fig. 54 (= *Blennodia alpestris* F. v. M. = *Capsella blennodia* F. v. M. = *Sisymbrium alpestre* F. v. M. = *Erysimum capsellinum* F. v. M. = *E. blennodinum* O. Ktze.). — Victoria, Neu-Süd-Wales.

Englerocharis peruviana Muschler var. *leiocarpa* O. E. Schulz in Engler: Pflanzenreich, Heft 86 (1924) p. 197. — (Weberbauer n. 7231).

Eremodraba O. E. Schulz nov. gen. in Engler: Pflanzenreich Heft 86, p. 362.

Suffrutex humilis, glaberrimus, ramis numerosis densis intricatis. Folia linearia, carnosa. Racemi ebracteati. Flores minuti.

E. intricatissima (Phil.) O. E. Schulz l. c. p. 363 (= *Draba intricatissima* Philippi = *Sisymbrium intricatissimum* Phil.). — Nord-Chile.

Eruca vesicaria (L.) Cav. em. Thell. (= *E. sativa* Coss.) subsp. *sativa* Thell. var. *genuina* Rouy f. *glabra* D. N. Christiansen in Verh. Naturwiss. Ver. Hamburg, 4. Folge. Bd. II. Heft 2—4 (1925) p. 162. — Altona.

Erucaria Aleppica Gaertn. var. *alata* Nábělek in Publ. Facult. Sci. Univ. Masaryk XXXV (1923) p. 32. Fig. 3. — Judaea.

E. sect. I. **Euerucaria** O. E. Schulz nov. sect. in Engler: Pflanzenreich, Heft 84 (1923) p. 9.

E. myagroides (L.) Hal. var. *latifolia* (DC.) O. E. Schulz l. c. p. 11 (= *Erucaria latifolia* DC. = *Sinapis hispanica* Banks = *Erucaria aleppica* Gaertn. var. *γ. latifolia* Boiss.). — Syrien (Hohenacker n. 154); Ägypten.

Erucaria Boveana Coss. var. *subintegrifolia* (Bornm.) O. E. Schulz l. c. p. 12 (= *E. aleppica* Gaertn. var. *subintegrifolia* Bornm. = *E. aleppica* Gaertn. subsp. *latifolia* Bornem.). — Palästina (O. Kersten, Fred. S. Meyers und J. E. Dinsmore n. 4387, Bornmüller n. 105).
var. *lyrata* O. E. Schulz l. c. p. 12. — Jerusalem.
var. *horizontalis* (Post) O. E. Schulz l. c. p. 12 (= *E. aleppica* Gaertn. var. *horizontalis* Post). — Syrien (J. Bornmüller n. 103).
var. *puberula* (Boiss.) O. E. Schulz l. c. p. 12 (= *E. aleppica* Gaertn. *β. puberula* Boiss.). — Palästina.

E. leariloba Boiss. var. *β. grandiflora* (Boiss.) O. E. Schulz l. c. p. 12 (= *E. grandiflora* Boiss. = *E. aleppica* Gaertn. var. *grandiflora* Bornm.). — Süd-Persien (Th. Kotschy n. 74, J. Bornmüller n. 70. 68).

E. sect. II. **Hussonia** (Boiss. pro gen.) O. E. Schulz l. c. p. 13.

E. crassifolia (Forsk.) Delile var. *β. Tourneuxii* (Coss.) O. E. Schulz l. c. p. 14 (= *E. Tourneuxii* Coss. = *Hussonia uncata* Boiss. = *Erucaria uncata* Aschers. et Schweinf.). — Alexandria (Letourneux n. 173, Eggers n. 286).

E. aegiceras J. Gay var. *dasycarpa* O. E. Schulz l. c. p. 15. — Algerien (C. J. Pitard n. 31).

E. uncata Boiss. var. *β. dasycarpa* O. E. Schulz l. c. p. 16. — Marmarica (Barbey n. 90).

Erucastrum latirostre Br.-Bl. in Bull. Soc. d'Hist. Nat. Afr. Nord XIII (1922) p. 181. — Marokko.

Erysimum comatum Panč. *β. nivale* Bornm. in Engl. Bot. Jahrb. LIX (1924) p. 342. — Mazedonien, Sar-Dagh Bornmüller n. 3380).

E. grandiflorum Desf. var. *Segusianum* (Jord.) Beauv. in Bull. Soc. Bot. Genève 2. Sér. XIII (1921) p. 147 (= *E. Segusianum* Jord. = *E. longifolium* subsp. *helveticum* var. *β. Segusianum* Rouy et Fouc.).
var. *Bonnanianum* (Presl) subvar. *cinerascens* (Jord.) Beauv. l. c. p. 147 (= *E. cinerascens* Jord. = *E. longifolium* f. *Bonnanium β. cinerascens* Rouy et Fouc.).

E. (sect. *Erysimastrum*) *krynkense* E. Larenko in Index semin. Hort. Bot. Charikoviensis 1925. Addenda p. 7. — Ucrainia meridionalis.

E. Limprichtii O. E. Schulz in Limpricht: Reisen in China u. Ost-Tibet, Fedde, Rep. Beih. XII (1922) p. 389. — Ost-Tibet (Limpricht n. 2402).

E. officinale L. var. *leiocarpum* (DC.) Farw. in Papers Michig. Acad. Sci. Arts and Lett. III (New York 1924) p. 97 (= *Sisymbrium officinale* var. *leiocarpum* DC.). — Michigan (Farwell n. 802. 802a. 802b. 802c).

E. Pallasii (Pursh) Fernald in Rhodora XXVII (1925) p. 171 (= *Cheiranthus Pallasii* Pursh = *C. pygmaeus* Adams = *Hesperis pygmaea* [Pursh] Hook. = *H. minima* T. et Gr. = *H. Hookeri* Ledeb. = *Erysimum pygmaeum* [Adams] Gay = *Hesperis Pallasii* [Pursh] Seem. = *Sisymbrium pygmaeum* [Pursh] Trautv.).

E. pusillum Ch. et B. I. *microstylum* (Hausskn.) Hay. in Fedde, Rep. Beih. XXX. 1 (1925) p. 379 (= *E. microstylum* Hausskn.). — Thessalien.
II. *eu-pusillum* Hay. l. c. p. 379 (= *E. Boryanum α. genuinum* Boiss.). — Bosnien et Herzegowina, Montenegro, Albanien, Griechenland.
III. *trichophyllum* Hay. l. c. p. 380 (= *E. trichophyllum* Heldr.). — Griechenland.
IV. *Parnassi* (Boiss. et Heldr.) Hay. l. c. p. 380 (= *Cheiranthus Parnassi* Boiss. et Heldr.). — Griechenland.

Erysimum diffusum Ehrh. B. *australe* (Gay) Hay. l. c. p. 381 (= *E. australe* Gay = *E. moesiacum* Vel. = *E. canescens* var. *moesiacum* Stoj. et Stef.). — Serbien, Bulgarien, Thessalien, Mazedonien, Griechenland.

C. *Baldaccii* (Pamp.) l. c. p. 381 (= *E. australe* var. *Baldaccii* Pamp.). — Albanien.

D. *Welčevii* (Urum.) Hay. l. c. p. 381 (= *E. Welčevii* Urum.). — Bulgarien, Dobrudscha.

E. silvestre (Cr.) Scop. I. *Cheiranthus* (Pers.) Schinz et Thell. *α. murale* (Pers.) Hay. l. c. p. 382 (= *E. Cheiranthus* var. *murale* Pers. = *E. silvestre* var. *eusilvestre* Beck). — Kroatien, Dalmatien, Bosnien et Herzegowina, Montenegro, Serbien, Albanien.

β. Clusianum (Rchb.) Hay. l. c. p. 382 (= *E. Cheiranthus* var. *Clusianum* Rchb.). — Kroatien, Dalmatien, Bosnien et Herzegowina, Montenegro, Serbien, Albanien.

II. *linearifolium* (Tsch.) Hay. l. c. p. 382 (= *Erysimum linearifolium* Tsch. = *E. cattaroënse* Lindb. f. = *E. Boryanum* Horák, non Boiss. et Heldr. = *E. silvestre* var. *linearifolium* Beck). — Dalmatien, Bosnien et Herzegowina, Montenegro, Albanien.

E. Schneideri O. E. Schulz in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 289. — Yunnan (C. Schneider n. 3292).

E. silvestre (Crantz) Scop. subsp. I. *helveticum* (Jacq.) Schinz et Thell. in Vierteljahrsschr. Naturf. Ges. Zürich LXVI (1921) p. 290 (= *Cheiranthus helveticus* Jacq. = *Erysimum helveticum* DC. = *Erysimum Cheiranthus* b. *E. helveticum* Scheele = *Erysimum longifolium* DC. subsp. *E. helveticum* Rouy et Fouc. = *E. silvestre γ. helveticum* G. Beck = *E. silvestre* Scop. s. str., non Kerner).

subsp. II. *Cheiranthus* (Pers.) Schinz et Thell. l. c. p. 290 (= *Cheiranthus Sylvestris* Crantz = *Erysimum sylvestre* Scop. = *E. silvestre α. sylvestre* G. Beck = *E. Cheiranthus* Pers. = *E. lanceolatum* R. Br.).

var. *minus* (DC.) Schinz et Thell. l. c. p. 290 (= *Erysimum lanceolatum β. minor* DC. = *Cheiranthus pumilus* Schleich. = *Erysimum pumilum* DC. = *E. Cheiranthus α. pumilum* Rchb. = *E. silvestre α. sylvestre* 3. *pumilum* G. Beck).

E. simplex (Willk.) Pau in Mem. Mus. Cienc. Nat. Barcelona, Ser. Bot. I (1922) p. 20 (= *E. canescens* Boiss. = *E. myriophyllum* Lange = *E. australe* var. *simplex* Willk. = *E. nevadense* Reuter = *E. Bourgeauanum* Coss.). — Granada.

Eudema Humb. et Bonpl. sect. I. **Eudemopsis** O. E. Schulz nov. sect. in Engler: Pflanzenreich, Heft 86 (1924) p. 243.

E. Remyana (Wedd.) O. E. Schulz l. c. p. 244 (= *Sisymbrium Remyanum* Wedd. = *Hesperis Remyana* O. Ktze. = *Aschersoniodoxa chimborazensis* Gilg et Muschler = *Brayopsis Remyana* Gilg et Muschler). — Ecuador (Hans Meyer n. 197. 200).

E. sect. II. **Lepteudema** O. E. Schulz nov. sect. l. c. p. 245.

E. Friesii O. E. Schulz l. c. p. 245. — Argentinien (Rob. E. Fries n. 703).

E. sect. III. **Gynophoridium** O. E. Schulz nov. sect. l. c. p. 245.

E. diapensioides (Wedd.) O. E. Schulz l. c. p. 245 (= *Draba diapensioides* Wedd. = *Brayopsis diapensioides* Gilg et Muschler). — Bolivia (Mandon n. 894).

E. sect. IV. **Xereudema** O. E. Schulz nov. sect. l. c. p. 246.

Eudema colobanthoides Skottsberg in Herb. l. c. p. 246 (= *E. monantha* Gilg et Muschler = *Xerodraba colobanthoides* Skottsberg in Herb.). — Patagonien (Carl Skottsberg n. 594).

Eutrema R. Br. sect. I. **Archeutrema** O. E. Schulz nov. sect. in Engler: Pflanzenreich, Heft 86 (1924) p. 28.

E. integrifolium (DC.) Bge. var. *hissaricum* (Lipsky) O. E. Schulz l. c. p. 34 (= *E. alpestre* Ledeb. var. *hissaricum* Lipsky). — Pamiroalai, Transilischer Alatau (Brotherus n. 919).

E. lancifolium (Franchet) O. E. Schulz l. c. p. 35 (= *Goldbachia lancifolia* Franchet). — Yünnan (Forrest n. 2317).

E. deltoideum (Hook. f. et Thoms.) O. E. Schulz l. c. p. 35 (= *Sisymbrium deltoideum* Hook. f. et Thoms. = *Hesperis deltoidea* O. Ktze.). — Sikkim, Tibet.

E. wasabi (Sieb.) Maxim. var. *tenue* O. E. Schulz l. c. p. 37 (= *Nasturtium*? *tenue* Miq. = *Cardamine bracteata* Moore = *C. sylvatica* Link var. *Regeliana* So Mokou = *Eutrema hederaefolium* Fr. et Sav. = *Wasabia hederaefolia* Matsum. = *E. tenue* Mak. = *Wasabia tenuis* Mats.). — Japan (Niewerth n. 3822, Savatier n. 3353).

E. yunnanense Franch. var. *tenerum* O. E. Schulz l. c. p. 38. — China (Giraldi n. 7033, Wilson n. 157).

E. compactum O. E. Schulz in Limpricht: Reisen in China u. Ost-Tibet, Fedde, Rep. Beih. XII (1922) p. 387. — Ost-Tibet (Limpricht n. 1824).

Euzomodendron longirostre (Boiss.) Pau in Mem. Mus. Cienc. Nat. Barcelona, Ser. Bot. I (1922) p. 20 (= *Brassica longirostra* Boiss. = *Sinapis longirostra* Boiss. ms. = *Erucastrum longirostre* Nym.). — Granada.

Farsetia macrantha Blatt. et Hall in Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. XXVI (1918) p. 220. — Indian Desert (Blatt. et Hall n. 7305. 7306. 5785).

Halimolobus lasiolobus (Link) O. E. Schulz in Engler: Pflanzenreich, Heft 86 (1924) p. 287. Fig. 61 A—K (= *Arabis lasioloba* Link = *Sisymbrium polystachyum* Link = *Halimolobus patulus* Tausch = *H. strictus* Tausch = *Sisymbrium lasiolobum* Boiss. = *S. Schaffneri* Hemsl. = *Hesperis losioloba* O. Ktze. = *H. Schaffneri* O. Ktze.). — Mexico (W. Schaffner n. 323. 2, Coulter n. 680, Arsène n. 5406, W. Schumann n. 295 pro parte, Parry et Palmer n. 12).

var. *multiracemosus* (Wats.) O. E. Schulz l. c. p. 288 (= *Sisymbrium multiracemosum* Wats.). — Mexico (Pringle n. 8617. 3522).

Prol. *chihuahuaicus* O. E. Schulz l. c. p. 288. — Mexico (Pringle n. 682).

H. diffusus (A. Gray) O. E. Schulz l. c. p. 288 (= *Sisymbrium diffusum* A. Gray = *Hesperis diffusa* O. Ktze.). — West-Texas; New Mexico (Bigelow n. 37, F. S. Earle et Esther S. Earle n. 189); Süd-Arizona (Wright n. 847); Kalifornien.

H. Berlandieri (Fourn.) O. E. Schulz l. c. p. 289 (= *Nasturtium* sp. Turcz. = *Sisymbrium Berlandieri* Fourn. = *Hesperis Berlandieri* O. Ktze.). — Mexico (Berlandier n. 579, Pringle n. 6434, Arsène n. 6649. 1348).

H. virgatus (Nutt.) O. E. Schulz l. c. p. 290 (= *Sisymbrium virgatum* Nutt. = *Hesperis virgata* O. Ktze. = *Stenophragma virgatum* Greene = *Arabis Brehneriana* A. Nels. = *Pilosella virgata* Rydb. = *P. stenocarpa* Rydb.). — Rocky Mountains, Brit.-Nord-Amerika (Macoun n. 3069).

Halimolobus Palmeri (Hemsl.) O. E. Schulz l. c. p. 290 (= *Sisymbrium Palmeri* Hemsl. = *Hesperis Palmeri* O. Ktze.). — Mexikanisches Hochland (W. Schumann n. 295 pro parte, Parry et Palmer n. 13).

var. *Parryi* (Hemsl.) O. E. Schulz l. c. p. 291 (= *Sisymbrium Parryi* Hemsl. = *Hesperis Parryi* O. Ktze.). — San Louis Potosi (Schaffner n. 557, Parry et Palmer n. 15).

H. acutifolius O. E. Schulz l. c. p. 291. — Mexikanisches Hochland (Pringle n. 11370).

H. hispidulus (DC.) O. E. Schulz l. c. p. 291 (= *Turritis hispidula* DC. = *Arabis andicola* H.B.K. = *Sisymbrium hispidulum* [*α. brevistylum*] Triana et Planch. = *Erysimum biscutellifolium* Willd. = *Arabis erysimoides* Willd. = *Turritis hispida* DC. = *Sisymbrium Palmeri* Hemsl. var. ? *elatior* Hemsl. = *Hesperis hispidula* O. Ktze.). — Mexico (Schmitz n. 275, Bourgeau n. 285); Ecuador (Humboldt et Bonpland n. 12069. 12176, Sodiro n. 38, Spruce n. 6120).

var. *longistyla* (Triana et Planch.) O. E. Schulz (= *Sisymbrium hispidulum* Tr. et Pl. *β. longistylum* Tr. et Pl.). — Colombia.

H. Weddellii (Fourn.) O. E. Schulz l. c. p. 292 (= *Arabis andicola* Walp. = *Sisymbrium Weddellii* Fourn. = *S. hispidulum* Britt., non Tr. et Pl. = *Hesperis Weddellii* O. Ktze. = *Sisymbrium pazense* Rusby = *Greggia arabioides* Muschl.). — Peru (Weberbauer n. 254. 3157); Bolivia (Mig. Bang n. 1972, Mandon n. 807, Weddell n. 3596, Bang n. 172, Buchtien n. 289).

H. montanus (Griseb.) O. E. Schulz l. c. p. 292 (= *Sisymbrium Weddellii* Fourn. = *Greggia montana* Griseb. pro parte = *Draba greggioides* Griseb. partim = *Hesperis Arnottiana* O. Ktze. pro parte = *Draba montana* Speg., non Berg., nec Wats.). — Argentinien (Hosseus n. 1238, Hieronymus et Lorentz n. 1113, Stuckert n. 19932, Spegazzini n. 20, Schickendanz n. 213, G. Niederlein n. 5).

var. *andinus* O. E. Schulz l. c. p. 293. — Argentinien (C. Spegazzini n. 17, Schunck n. 188).

H. adpressus O. E. Schulz l. c. p. 293 (= *Greggia montana* Griseb. partim = *Draba greggioides* Griseb. ex parte = *D. montana* Speg., non Berg., nec Wats.). — Bolivia (Mig. Bang n. 172); Argentinien (Spegazzini n. 18. 19, Hieronymus et Lorentz n. 685, Schickendantz n. 3. 69, Hieronymus et Niederlein n. 729, F. Kurtz n. 9842).

H. polyspermus (Fourn.) O. E. Schulz l. c. p. 294 (= *Sisymbrium polyspermum* Fourn. = *S. Coulteri* Hemsl. = *Hesperis Coulteri* O. Ktze. = *H. polysperma* O. Ktze.). — Mexikanisches Hochland (Virlet d'Aoust n. 570, G. Schaffner n. 154, Parry et Palmer n. 14, Coulter n. 675).

var. *patulus* (Fourn.) O. E. Schulz l. c. p. 294 (= *Sisymbrium patulum* Fourn. = *Hesperis patula* O. Ktze.). — Mexico (Pringle n. 6963, Berlandier n. 833. 534, Ehrenberg n. 566).

Harmsiodoxa O. E. Schulz nov. gen. in Engler: Pflanzenreich, Heft 86 (1924) p. 260 (= *Blennodia* Benth. p. p.).

Plantae annuae, pilis tenuibus brevibus simplicibus vel bifurcatis vel trifurcatis vel bis bifurcatis usque ad sepala (incl.) scabriusculae. Caulis plerumque a basi ramosus. Folia petiolata, lyrato-pinnatipartita vel grosse dentata. Racemus ebracteatus. Pedicelli fructiferi tenues.

Harmsiodoxa blennodioides (F. v. M.) O. E. Schulz l. c. p. 261 (= *Erysimum blennodioides* F. v. M. = *Blennodia lasiocarpa* F. Muell. = *Sisymbrium lasiocarpum* F. Muell. = *Erysimum lasiocarpum* F. Muell.). — Victoria, Neu-Süd-Wales.

H. Cunninghamii (Benth.) O. E. Schulz l. c. p. 262. Fig. 56 (= *Blennodia Cunninghamii* Benth. = *Erysimum Cunninghamii* F. v. M. = *E. lasiocarpum* Muell.). — Neu-Süd-Wales, Queensland; Zentral-Australien (H. Basedow n. 233).

H. brevipes (F. v. M.) O. E. Schulz l. c. p. 263 (= *Erysimum brevipes* F. v. M. = *Alyssopsis Drummondii* Turcz. = *Blennodia brevipes* F. Muell. = *Sisymbrium brachypodium* F. Muell.). — Victoria; Süd-Australien (Max Koch n. 330, H. Basedow); West-Australien (J. Drummond IV. n. 128, Max Koch n. 1885).

Hedinia Ostf. nov. gen. in Sven Hedin, Southern Tibet VI. Pt. III. Botany (1922) p. 76. Pl. I. Fig. 2.

Differt a *Hutchinsia* praeter pilositatem seminibus compluribus notorrhizis, et a *Capsella* etiam praeter pilositatem glandula mellifera ovato-globosa, fructu elliptico compresso-carinato etc.

H. tibetica (Thoms.) Ostf. l. c. p. 77 (= *Hutchinsia tibetica* T. Thoms. = *Smelovskia tibetica* Lipsky = *Capsella Thomsonii* Hook. f.). — Northern Tibet, N. E. Tibet, East or Inner Tibet, S. W. Tibet.

Hemilophia pulchella Fr. var. *flavida* Hand.-Mzt. in Akad. Anz. Wien Nr. 4 (1925) p. 1. — Prov. Setschwan (Handel-Mazzetti n. 7484).

var. *pilosa* O. E. Schulz in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 290. — Yünnan (C. Schneider n. 2127. 3633).

Hesperis matronalis L. f. *albiflora* (DC.) Farwell in Amer. Midl. Nat. IX (1925) p. 269 (= *H. matronalis* var. *albiflora* DC.). — Michigan (Farwell n. 6976).

H. silvestris Cr. *β. subglabra* (Borb.) Hay. in Fedde, Rep. Beih. XXX. 1 (1925) p. 415 (= *H. suaveolens β. subglabra* Borb.). — Kroatien, Dalmatien, Bosnien et Herzegowina, Montenegro, Serbien, Bulgarien, Dobrudscha, Mazedonien.

H. matronalis L. I. *sibirica* (L.) Hay. l. c. p. 416 (= *Hesperis sibirica* L.). — Kroatien.

γ. brevicuspis (Borb.) Hay. l. c. p. 416 (= *H. sibirica* var. *brevicuspis* Borb.). — Kroatien.

III. *cladotricha* (Borb.) Hay. l. c. p. 416 (= *H. cladotricha* Borb.). — Bosnien et Herzegowina, Serbien.

B. *lapsanifolia* (Borb.) Hay. l. c. p. 416 (= *H. lapsanifolia* Borb.). — Dalmatien, Albanien.

H. glutinosa Vis. A. *Visianii* (Fourn.) Hay. l. c. p. 417 (= *H. Visianii* Fourn. = *H. dalmatica* Fourn.). — Quarnero, Kroatien, Dalmatien, Bosnien et Herzegowina, Montenegro, Bulgarien, Mazedonien.

Heterothrix micrantha (A. Gray) Rydb. var. *lasiocalycina* O. E. Schulz in Engler: Pflanzenreich Heft 86 (1924) p. 296. — Mexico (C. A. Purpus n. 4604).

H. patens O. E. Schulz l. c. p. 296 (= *Sisymbrium gracile* Donn. Sm., non Wedd.). — Mexikanisches Hochland (Caec. et Ed. Seler n. 3038, Pringle n. 6454).

H. gracilis (Weddell) O. E. Schulz l. c. p. 297 (= *Sisymbrium gracile* Wedd. = *Hesperis gracilis* O. Ktze. = *Streptanthus boliviensis* Muschler = *S. linearifolius* Muschler). — Bolivia (G. Mandon n. 910, Rusby n. 1208, Mandon n. 907. 911, Fiebrig n. 2788).

Heterothrix juncea O. E. Schulz l. c. p. 297. — Mexico (C. A. Purpus n. 3486a).

H. petraea (Phil.) O. E. Schulz l. c. p. 298 (= *Sisymbrium petraeum* Phil. = *S. stenophyllum* Schlechtend., non Gill. = *S. Lechleri* Fourn. ex parte = *Hesperis Lechleri* O. Ktze. = *H. petraea* O. Ktze.). — Argentinien (Hieronymus et Lorentz n. 684, Lechler n. 3080, Popping n. 169).

H. anethifolia (Philippi) O. E. Schulz l. c. p. 298 (= *Nasturtium anethifolium* Phil. = *Sisymbrium? carnosulum* Phil. = *S. stenophyllum* Fourn. p. pte., non Gill.). — Atacama.

Hexaptera Kurtzii Hoss. in Bol. Acad. Nac. Cienc. Córdoba XXVI (1921) p. 97 (= *H. cuneata* Gill. et Hook. var. in sched. Kurtz). — Argentina.

Hirschfeldia gallicum (Willd.) Farwell in Amer. Midl. Nat. IX (1925) p. 269 (= *Sisymbrium gallicum* Willd. = *Erucastrum Pollichii* Schimp. et Spenn. = *H. Pollichii* Fritsch). — Michigan.

Hornungia procumbens (L.) Hay. in Fedde, Rep. Beih. XXX. 1 (1925) p. 480 (= *Lepidium procumbens* L. = *Hutchinsia procumbens* Desv. = *Capsella procumbens* Tr. = *Hymenolobus procumbens* Torr. et Gray). — Quarnero, Dalmatien, Bosnien et Herzegowina, Griechenland.

b. *integrifolia* (Vis.) Hay. l. c. p. 481 (= *Hutchinsia procumbens* var. *integrifolia* Vis.). — Dalmatien.

Hugueninia tanacetifolia (L.) Reichb. f. *latisecta* O. E. Schulz in Engler: Pflanzenreich Heft 86 (1924) p. 351. — Penninische Alpen, Meeralpen.

f. *angustisecta* O. E. Schulz l. c. p. 351. — Piemont.

prol. *suffruticosa* (Coste et Soulié) O. E. Schulz l. c. p. 351 (= *Sisymbrium tanacetifolium* Lapeyr. = *Leptobasis pinnatipartita* Dulac = *Hugueninia tanacetifolia* Willk. var. *suffruticosum* Coste et Soulié). — Pyrenäen, Alt-Castilien.

H. balearica (Porta) O. E. Schulz l. c. p. 351 (= *Sisymbrium balearicum* Porta). — Mallorca.

Hutchinsia alpina var. *incana* Beauverd in Bull. Murith. Soc. Valais. Sci. nat. XLII (1921—1924) 1925 p. 183. — Vallesia.

H. eremaea Black in Trans. R. Soc. South Australia XLVII (1923) p. 369. — Neu-Süd-Wales.

Hymenolobus (subsp. *procumbens*) *pauciflorus* (Koch) Schinz et Thell. in Vierteljahrsschr. Naturf. Ges. Zürich LXVI (1921) p. 285 (= *Capsella pauciflora* Koch = *Hutchinsia pauciflora* Bertol. = *Hinterhubera pauciflora* Rchb. = *Hutchinsia procumbens* var. *pauciflora* Lecoq et Lamotte = *Noccaea pauciflora* Rouy et Fouc. = *Hutchinsia procumbens* var. *alpicola* Brügg. = *Capsella elliptica* β. *integrifolia* Caruel [non *Hutchinsia procumbens* γ. *integrifolia* DC.]).

Iberis carnosa W. K. B. *epirotica* (Hal.) Hay. in Fedde, Rep. Beih. XXX. 1 (1925) p. 470 (= *Iberis epirotica* Hal. = *I. spathulata* Bald.). — Epirus.

I. umbellata L. B. *tenuifolia* Vis. β. *roseopurpurea* (Sag.) Hay. l. c. p. 471. — Kroatien, Dalmatien, Bosnien et Herzegowina.

I. Lagascana DC. var. *granatensis* (Boiss.) Pau in Mem. Mus. Cienc. Nat. Barcelona, Ser. Bot. I (1922) p. 21 (= *I. nana* Boiss. = *I. nana* var. Boiss. = *I. granatensis* Boiss. = *I. spathulata* Webb.). — Granada.

I. linifolia Loefl. var. *contracta* (Pers.) Pau l. c. p. 22 (= *I. contracta* Boiss. = *I. umbellata* Boiss.). — Granada.

I. linifolia Loefl. var. *contracta* (Pers.) Pau l. c. p. 22 (= *I. contracta* Boiss. = *I. umbellata* Boiss.). — Granada.

Iberis Fontqueri Pau l. c. p. 22. Lam. II. — Granada.
I. saxatilis L. var. *cinerea* (Poir.) Pau l. c. p. 21 (= *I. cinerea* Poir. = *I. subvelutina* DC.). — Granada.
var. *malacitana* Pau l. c. p. 21 (= *I. saxatilis* L. var. *latealata* [Porta et Rigo] Pau). — Granada.
I. Grossii Pau l. c. p. 21. Lam. III. — Granada.
I. Paularensis C. Pau in Bolet. Real Soc. Españ. Hist. Nat. XXI (1921) p. 141. — Spanien, Paular.

Ischnocarpus O. E. Schulz nov. gen. in Engler: Pflanzenreich, Heft 86 (1924) p. 168.
Planta perennis, multicaulis, pilis minutis ramosis substellatis vel flocculosis usque ad sepala (incl.) canescens. Folia caulina breviter petiolata, lyrato-pinnatifida. Racemus nudus. Pedicelli fructiferi filiformes.
I. Novae-Zelandiae (Hook. f.) O. E. Schulz l. c. p. 169. Fig. 29 (= *Sisymbrium Novae-Zelandiae* Hook. f.). — New Zealand (D. Petrie n. 337).

Lamprophragma O. E. Schulz nov. gen. in Engler: Pflanzenreich, Heft 86 (1924) p. 298 (= *Thelypodium* Endl. § 3. *Heterothrix* Robins. pro parte = *Heterothrix* Rydb. partim).
L. longifolium (Benth.) O. E. Schulz l. c. p. 299. Fig. 63 (= *Streptanthus longifolius* Benth. = *Thelypodium longifolium* Wats. = *Heterothrix longifolia* Rydb.). — Neu-Mexico (Fendler n. 22, Wooton n. 316, Metcalfe n. 1417); Arizona (Blumer n. 1364. 3316); Mexico (Townsend et Barber n. 187, Schaffner n. 156, Coulter n. 687, Hartweg n. 52, Schmitz n. 461, Bourgeau n. 690).

Lemphoria O. E. Schulz gen. nov. in Engler: Pflanzenreich Heft 86 (1924) p. 267.
Plantula annua, glaberrima, multicaulis: Caulis centralis brevior quam laterales, scaposus vel brevissimus et ad corymbum radici insidentem reductus, caules laterales procumbentes vel adscendentes, ramosi. Folia minuta, petiolata, lyrato-pinnatifida. Racemus ebracteatus. Flores exigui. Pedicelli fructiferi filiformes.
L. procumbens (Tate) O. E. Schulz l. c. p. 268 (= *Sisymbrium procumbens* Tate). — Süd-Australien (Max Koch n. 365, Basedow n. 365); Neu-Süd-Wales.

Lepidium graminifolium L. var. *flexile* d'Alleiz. in Bull. Soc. d'Hist. Nat. Afr. Nord XII (1921) p. 86. — Algier.
L. hirtum L. subsp. *atlanticum* (Ball) Maire var. *hirtellum* Maire in Bull. Soc. d'Hist. Nat. Afr. Nord XV (1924) p. 73. — Atlas.
L. papillosum F. v. Muell. var. *normale* f. *purpureum* Domin Bibl. Bot. 89, 2 (1925) p. 695. — West Australia.
var. *Drummondii* (Thell.) Domin l. c. p. 696 (= *L. Drummondii* Thell.). — West Australia.
var. *apertilobum* Domin l. c. p. 696. — South Australia.
L. sagittulatum Thell. var. *genuinum* Domin l. c. p. 698 (= *L. sagittulatum* Thell.). — Queensland.
var. *fasciculatum* Domin l. c. p. 698. Taf. XXVIII. Fig. 12 (= *L. fasciculatum* Thell.). — Victoria.
L. hyssopifolium Desv. var. *epilosum* Domin l. c. p. 699 (= *L. hyssopifolium* Thell.). — N. S. Wales, Victoria, South Australia.

var. *Devauxii* (Thell.) Domin l. c. p. 699. Taf. XXVIII. Fig. 9 (= *L. ruderale* var. *robustum* Hook. fil.). — West Australia (Drummond n. 126).

f. *intercedens* Domin l. c. p. 699. — Tasmania.

var. *gracilescens* (Thell.) Domin l. c. p. 699 (= *L. Desvauxii* var. *γ. gracilescens* Thell.). — West Australia (Drummond n. 51. 95); Queensland.

var. *pseudotasmanicum* (Thell.) Domin l. c. p. 699 (= *L. pseudotasmanicum* Thell.). — Tasmanien.

var. *tasmanicum* (Thell.) Domin l. c. p. 699 (= *L. tasmanicum* Thell.). — Tasmanien, Victoria.

Lepidium (grex *Oblanceolata*) *Parodii* Thell. in Fedde, Rep. XXI (1925) p. 254. — Argentinien.

f. 1. *integriusculum* Thell. l. c. p. 255. — Argentinien (Parodi n. 5840. 5836).

f. 2. *divisiusculum* Thell. l. c. p. 255. — Argentinien (Parodi n. 5840).

Loxostemon granuliferum (Franch.) O. E. Schulz in Limpricht: Reisen in China u. Ost-Tibet, Fedde, Repert. Beih. XII (1922) p. 390 (= *Cardamine tenuifolia* Turcz. var. *granulifera* Franch.). — Ost-Tibet (Limpricht n. 1981. 2047. 2135).

Lunaria annua L. I. *eu-annua* Hay. l. c. p. 424. — In hortis culta.

II. *pachyrhiza* (Borb.) Hay. l. c. p. 424 (= *L. pachyrhiza* Borb. = *L. annua* 2. *biennis* Beck). — Dalmatien, Bosnien et Herzegowina, Montenegro, Serbien, Bulgarien, Dobrudscha, Thrazien, Mazedonien, Epirus, Thessalien, Jonien, Griechenland, Kreta.

L. Telekiana Jáv. in Ung. Bot. Bl. XIX (1920) 1922. p. 1. — Albania borealis.

Lutzia Gdgr. gen. nov. in Bull. Soc. Bot. France LXVII (1920) p. VIII.

Calyx aequalis erectus. Petala aurea oblonga obtusa longe unguiculata. Staminum filamenta omnia dentata vel appendiculata in alam abeuntia. Silicula maxima coriacea sphaerica aut ovoidea sexovulata non compressa, valvis enerviis sublignosis. Stylus elongatus. Semina brunea orbiculata late alata pendula. Suffrutex ut videtur sempervirens ramosissimus pedalis aut humilior dense foliosus, basi denudatus, foliis lepidoto-argenteis floribusque magnis aureis sane insignis.

L. fruticosa Gdgr. mss. l. c. p. VIII (= *Alyssum creticum* L. = *Vesicaria cretica* Poir. = *Alyssoides tomentosa* Moench = *Alyssoides fruticosum creticum* Tourn. = *Leucoium luteum utriculato semine* Prosp. Alp.). — Kreta.

Lycocarpus O. E. Schulz nov. gen. in Engler: Pflanzenreich, Heft 86 (1924) p. 164.

Herba annua erecta, a basi ramosa. Folia runcinato-pinnatifida. Racemus nudus.

L. fugax (Lag.) O. E. Schulz l. c. p. 164 (= *Sisymbrium fugax* Lag. = *Hesperis fugax* O. Ktze.). — Süd-Spanien.

var. *pubescens* (Cosson) O. E. Schulz l. c. p. 165. Fig. 27 (= *Sisymbrium fugax* Lag. var. *pubescens* Coss. = *S. fugax* Lag. var. *α. xerophilum* Fourn.). — Südost-Spanien (Porta et Rigo n. 355, Bourgeau n. 895. 1064. 896).

Malcolmia africana (L.) R. Br. var. *gracilis* O. E. Schulz in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 290. — Afghanistan (Griffith n. 1450. 1372).

Malcolmia Broussonnetii DC. 3. var. *canescens* Maire in Bull. Soc. d'Hist. nat. Afr.Nord XIII (1922) p. 13. — Marokko.

M. littorea Rob. Br. var. *Goffarti* Batt. in Bull. Soc. d'Hist. nat. Afr. Nord XII (1921) p. 27. — Maroc.

M. maritima (Just.) R. Br. b. *macrocalyx* (Hal.) Hay. in Fedde, Rep. Beih. XXX. 1 (1925) p. 418 (= *Wilckia maritima* var. *macrocalyx* Hal.). — Griechenland.

M. bicolor Boiss. et Heldr. B. *veluchensis* (Boiss. et Heldr.) Hay. l. c. p. 420 (= *Malcolmia veluchensis* Boiss. et Heldr. = *Wilckia bicolor* var. *veluchensis* Hal.). — Griechenland.

Maresia Pomel sect. I. **Eumaresia** O. E. Schulz nov. sect. in Engler: Pflanzenreich, Heft 86 (1924) p. 206.

sect. II. **Dibothrium** O. E. Schulz nov. sect. l. c. p. 209.

M. pygmaea (Del.) O. E. Schulz l. c. p. 210. Fig. 44 A (= *Hesperis pygmaea* Del. = *Sisymbrium exacoides* Fourn., non DC. = *Malcolmia pygmaea* Boiss. = *Sisymbrium Delilei* Coss. = *Malcolmia pulchella* DC. var. *pygmaea* Post = *Hesperis erinifolia* Willd.). — Ägypt. Marmarica; Ägypten (Ascherson n. 3 et 4 R. 1045, W. Barbey n. 61, A. Letourneux n. 9, G. Schweinfurth n. 326. 356); Sinai-Halbinsel (Range n. 2035, Ascherson n. 4 R. 1061); Süd-Persien (Bornmüller n. 57, Kotschy n. 4).

M. pulchella (DC.) O. E. Schulz l. c. p. 211 (= *Hesperis pulchella* DC. = *Malcolmia pulchella* Boiss. = *Sisymbrium Delilei* Coss. var. [*pulchellum*] Coss. = *S. Delilei* Coss. var. *glabrescens* Dur. et Schinz). — Syrien (Miss Osborne n. 31, Post n. 370. 386, W. Barbey n. 60); Palästina (Bornmüller n. 62, Dingler = Th. Kotschy n. 525).

Matthiola oxyceras (DC.) Bornm. var. *pendula* Nábělek in Publ. Facult. Sci. Univ. Masaryk XXXV (1923) p. 25. Fig. 2. — Persia (Nábělek n. 1373. 1369).

M. scapifera Humb. in Bull. Soc. d'Hist. nat. Afr. Nord XV (1924) p. 189 et 227. — Ari Ayachi (Humbert n. 1063).

Micromystria O. E. Schulz nov. gen. in Engler: Pflanzenreich, Heft 86 (1924) p. 263 (= *Blennodia* Benth. pro parte).

Planta annuae, glabrae vel pilis simplicibus vestitae. Caulis a basi ramosus. Folia petiolata, pinnatisecta. Racemus nudus. Pedicelli fructiferi tenues.

M. nasturtium (F. v. M.) O. E. Schulz l. c. p. 264. Fig. 57 (= *Erysimum nasturtium* F. v. M. = *Sisymbrium nasturtioides* F. v. M. = *Blennodia nasturtioides* Benth.). — Victoria, Neu-Süd-Wales, Süd-Australien (Max Koch n. 201).

var. *pinnatifida* (Benth.) O. E. Schulz l. c. p. 264 (= *Blennodia nasturtioides* Benth. var. *pinnatifida* Benth.). — Australien.

M. eremigena (F. v. M.) O. E. Schulz (= *Sisymbrium eremigenum* F. v. M. = *Blennodia eremigena* Benth.). — Neu-Süd-Wales, Queensland.

Microsisymbrium O. E. Schulz nov. gen. in Engler: Pflanzenreich, Heft 86 (1924) p. 159 (= *Sisymbrium* Hook. f. et Thoms. pro parte, non L. = *Guillonia* Greene partim).

M. axillare (Hook. f. et Thoms.) O. E. Schulz l. c. p. 160 (= *Sisymbrium axillare* Hook. f. et Thoms. = *Hesperis axillaris* O. Ktze.). — Himalaya.

var. *dasycarpum* O. E. Schulz l. c. p. 160. — Östlicher Himalaya (Griffith n. 1383).

Microsisymbrium minutiflorum (Hook. f. et Thoms.) O. E. Schulz l. c. p. 160. Fig. 26 (= *Sisymbrium minutiflorum* Hook. f. et Thoms. n. 9 = *Hesperis minutiflora* O. Ktze. = *Arabidopsis minutiflora* Busch). — Nord-Persien (J. et A. Bornmüller n. II. 6159); West-Tibet.

var. *dasycarpum* O. E. Schulz l. c. p. 161. — Afghanistan (Griffith n. 1390).

M. Griffithianum (Boiss.) O. E. Schulz l. c. p. 161 (= *Sisymbrium Griffithianum* Boiss. = *Hesperis Griffithiana* O. Ktze. = *Arabidopsis Griffithiana* Busch). — Persien (Litwinow n. 532).

M. lasiophyllum (Hook. et Arn.) O. E. Schulz l. c. p. 162 (= *Turritis? lasiophylla* Hook. et Arn. = *Sisymbrium reflexum* Nutt. = *S. deflexum* Harvey = *Erysimum retrofractum* Torr. = *Sisymbrium acuticarpum* M. E. Jones = *Thelypodium lasiophyllum* Greene = *Hesperis reflexa* O. Ktze. = *Sisymbrium lasiophyllum* Brandeg. = *Guillenia lasiophylla* Greene). — Washington, Kalifornien, Arizona, Guadelupe Island.

f. *xerophilum* (Fourn.) O. E. Schulz l. c. p. 163 (= *Sisymbrium deflexum* Harv. *a. xerophilum* Fourn.). — San Francisco.

f. *Brandegeanum* (Rose) O. E. Schulz l. c. p. 163 (= *Sisymbrium Brandegeanum* Rose). — Nieder-Kalifornien.

var. *dissectum* O. E. Schulz l. c. p. 163. — Kalifornien (Congdon n. 309, A. A. Heller n. 6709, Elmer n. 2291).

var. *integrifolium* O. E. Schulz l. c. p. 163. — Kalifornien.

var. *dasycarpum* O. E. Schulz l. c. p. 163 (= *Thelypodium lasiophyllum* Greene f. *xerophilum* Thell.). — Kalifornien (Elmer n. 3882, M. E. Jones n. 2634).

var. *rigidum* (Greene) O. E. Schulz l. c. p. 163 (= *Thelypodium rigidum* Greene = *T. lasiophyllum* Greene var. *rigidum* Robinson = *Guillenia rigida* Greene). — Kalifornien.

var. *inalienum* (Robins.) O. E. Schulz l. c. p. 163 (= *Sisymbrium acutangulum* Brewer and Watson, non DC. = *Thelypodium lasiophyllum* Greene var. *inalienum* Robins. = *Guillenia inaliena* Greene) — Zentral-Kalifornien (Brewer n. 194. 417, Kellog et Harford n. 55, Holder n. 2524); Brit. Columbia.

Moricandia arvensis (L.) DC. var. *robusta* Batt. prol. *longirostris* (Pomel) O. E. Schulz in Engler: Pflanzenreich, Heft 84 (1923) p. 68 (= *M. longirostris* Pomel = *M. Ramburii* L. Chevallier). — Süd-Italien (Rigo n. 70, H. Ross n. 310, Todaro n. 1146); Algerien (Reverchon n. 242).

Mostacillastrum O. E. Schulz nov. gen. in Engler: Pflanzenreich, Heft 86 (1924) p. 166.

Plantae perennantes, saepe suffruticosae, glabrae et glaucescentes. Caulis ramosissimus. Folia caulina angustissima, linearia. Racemi laxiflori, ebracteati. Flores minuti. Pedicelli fructiferi tenues.

M. elongatum O. E. Schulz l. c. p. 167. Fig. 28 A—E (= *Sisymbrium stenophyllum* Barn. = *S. Lechleri* Chod. et Wilczek). — Argentinische Provinz (Wilczek n. 449, G. Hieronymus et G. Niederlein n. 419. 715, Fries n. 928. 928a).

var. *latisiliquum* O. E. Schulz l. c. p. 167. — Argentinien (Schickendantz n. 106).

M. stenophyllum (Gillies) O. E. Schulz l. c. p. 168. Fig. 28 F—M. — Argentinien (Lorentz n. 77. 77a).

Mostacillastrum Ameghinoi (Speg.) O. E. Schulz l. c. p. 168 (= *Sisymbrium Ameghinoi* Speg.). — Patagonien.

Nasturtiopsis coronopifolia (Desf.) Boiss. f. *cinerea* O. E. Schulz in Engler: Pflanzenreich, Heft 86 (1924) p. 255. — Tunesien (Pitard n. 313).

var. *ceratophylla* (Desf.) O. E. Schulz l. c. p. 255 (= *Sisymbrium ceratophyllum* Desf. = *Nasturtium ceratophyllum* DC. = *Sisymbrium coronopifolium* Desf. f. [*ceratophyllum*] Coss.). — Tunesien.

var. *dasycarpa* O. E. Schulz l. c. p. 255. — Oued Biskra.

Prol. *arabica* (Boiss.) O. E. Schulz l. c. p. 255 (= *Sisymbrium stigmatosum* Steud. nom. nud. = *Nasturtium coronopifolium* DC. var. Boiss. = *Nasturtiopsis arabica* Boiss. = *Nasturtium coronopifolium* Post = *Sisymbrium coronopifolium* Desf. f. [*stigmatosum*] Coss. = *Nasturtium ceratophyllum* Aschers. et Schweinf., non DC. = *Sisymbrium arabicum* Prantl = *Nasturtium arabicum* Dur. et Schinz). — Ägypten (Schweinfurth n. 15); Sinai-Halbinsel (Range n. 2102, Ascherson It. aegypt. IV. n. 1056—1060, Schimper n. 192); Palästina.

Nasturtium africanum Br.-Bl. in Bull. Soc. d'Hist. nat. Afr. Nord XIII (1922) p. 183. — Marokko.

N. Backeri O. E. Schulz in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem IX. Nr. 84 (1925) p. 291. — Ost-Java.

N. Gibbsii Cheesem. in Trans. and Proc. New Zealand Inst. LIV (1923) p. 565. — South Island, Neu-Seeland.

N. sarmentosum (Soland.) Domin in Bibl. Bot. Heft 89 II (1925) p. 690 (= *Cardamine sarmentosa* Soland.). — Polynesien, Queensland, Nordost-Queensland.

N. conspicuiflorum Domin l. c. p. 961. — Queensland.

Neuontobotrys O. E. Schulz nov. gen. in Engler: Pflanzenreich Heft 86 (1924) p. 176.

Planta suffruticosa, glaucescens, pilis simplicibus patentibus brevissimis usque ad ovarium (incl.) disperse obsita. Caulis a basi ramosissimus, ramis adscendentibus, intricatis. Folia sessilia, linearia. Racemi remotiflori, nudi, ad apicem nutantes. Flores subminuti. Pedicelli fructiferi tenues, arcuati.

N. linifolius (Philippi) O. E. Schulz l. c. p. 176 (= *Sisymbrium linifolium* Phil. = *Hesperis linearifolia* O. Ktze.). — Chile.

Norta erysimoides (Desf.) Britton in Torreya XXIII (1923) p. 68 (= *Sisymbrium erysimoides* Desf.). — Bermuda.

Onuris papillosa O. E. Schulz in Engler: Pflanzenreich Heft 86 (1924) p. 202. — Süd-Patagonien.

Oreophyton O. E. Schulz nov. gen. in Engler: Pflanzenreich Heft 86 (1924) p. 183.

Planta humilis, perennis, caespitosa. Folia cuncta basalia, pinnatifida, pilis simplicibus et ramosis obsessa. Caules scaposi. Racemi nudi. Flores mediocres. Pedicelli fructiferi filiformes.

O. falcatum (Hochst.) O. E. Schulz l. c. p. 183 (= *Arabis falcata* A. Rich. = *Braya falcata* Hochst. = *Sisymbrium falcatum* Fourn. = *Hesperis falcosa* O. Ktze. = *Stenophragma falcatum* Prantl). — Abyssinisches Hochland (Schimper n. 1309. 987. 210).

f. *depauperatum* (A. Braun) O. E. Schulz l. c. p. 184 (= *Braya falcata* Hochst. var. *depauperata* A. Br.). — Auf dem Gipfel des Guna (Schimper n. 1424, Steudner n. 1240).

Orychophragmus violaceus (L.) O. E. Schulz var. β. *subintegrifolius* (Pamp.) O. E. Schulz in Engler: Pflanzenreich, Heft 84 (1923) p. 76 (= *O. sonchifolius* Bge. var. *subintegrifolius* Pamp.). — Prov. Schantung (Krug n. B 70, A. Henry n. 3411, Silvestri n. 804. 804a).

var. γ. *intermedius* (Pamp.) O. E. Schulz l. c. p. 76 (= *O. sonchifolius* Bge. var. *intermedius* Pamp.). — Tschili (A. David n. 2365); Hupeh.

var. δ. *homaeophyllus* (Hance) O. E. Schulz l. c. p. 76 (= *Moricandia sonchifolia* Hook. f. β. *homaeophylla* Hance). — Feng-wang-schan (Forbes n. 20736); Su-tchuen (Delavay n. 4).

var. ε. *hupehensis* (Pamp.) O. E. Schulz l. c. p. 77 (= *O. sonchifolius* Bge. var. *hupehensis* Pamp.). — Hupeh (Silvestri n. 803); Shensi (Giraldi n. 3357. 3400. 3402. 3403. 3425. 3401).

Pachymitus O. E. Schulz nov. gen. in Engler: Pflanzenreich, Heft 86 (1924) p. 266 (= *Blennodia* Benth. partim).

Plantae annuae pilis ramosis plerisque bifurcis rarius simplicibus usque ad sepala (incl.) obsessae, a basi ramosae. Caulis centralis fere scaposus, laterales adscendentes. Folia petiolata, runcinato-pinnatipartita. Racemus nudus. Pedicelli fructiferi valde incrassati.

P. cardaminoides (F. v. M.) O. E. Schulz l. c. p. 266. Fig. 7 B (= *Sisymbrium cardaminoides* F. v. M. = *Blennodia cardaminoides* Benth. = *Erysimum cardaminoides* F. v. M.). — Victoria, Neu-Süd-Wales, Süd-Australien.

var. *dasycarpus* O. E. Schulz l. c. p. 267. — Victoria, Neu-Süd-Wales, Süd-Australien.

P. Lucae (F. v. M.) O. E. Schulz l. c. p. 267 (= *Erysimum Lucae* F. v. M. = *Sisymbrium Lucae* Muell.). — Neu-Süd-Wales.

Pantorrhynchus Murb. nov. gen. in Lunds Univ. Arsskr., N. F. Avd. 2. XVIII. Nr. 3 (1922) p. 43.

Die neue Gattung gehört zu den Brassiceen.

P. maroccanus Murb. l. c. p. 43. — Marokko.

Pegaeophyton Hayek et Hand.-Mazt. in Akad. Anz. Wien Nr. 26/27 (1922) p. 2.

Genus fructuum adhuc indescriptorum forma et glandulis medianis praesentibus a *Braya* valde remotum, jam ob embryonem pleurorhizum, etsi myrosinum nondum nisi odore investigatum est, *Cardaminis* attribuendum verosimiliter *Leavenworthiae* et *Platyspermo* generibus americanis proximum.

P. sinense (Hemsl.) Hayek et Hand.-Mazt. l. c. p. 2 (= *Braya sinensis* Hemsl.). — Setschwan.

Pelagatia O. E. Schulz nov. gen. in Engler: Pflanzenreich, Heft 86 (1924) p. 192.

Herba perennis, humilis, caespitosa. Radix fusiformis, multiceps. Caules complures, decumbentes, glabri, superne foliosi. Folia rosulata lyrato-pinnatifida. Racemi breves, bracteati. Flores exigui.

P. bracteata O. E. Schulz l. c. p. 192. — Peru (Weberbauer n. 7234).

Phlebiophragmus O. E. Schulz nov. gen. in Engler: Pflanzenreich, Heft 86 (1924) p. 165.

Planta suffruticosa, ramosa, subglabra. Folia angusta, media pinnati-partita, praesertim enascentia pilis brevibus rigidulis plerisque simplicibus nonnullis stipitato-bifurcis intermixtis disperse vestita. Racemus ebracteatus.

Phlebiophragmus macrorrhizus (Muschler) O. E. Schulz l. c. p. 165. Fig. 4 H (= *Thelypodium macrorrhizum* Muschler). — Peru (Weberbauer n. 1395. 6843. 2720. 5271).

var. *ramosissimus* (Muschler) O. E. Schulz l. c. p. 166 (= *Erysimum ramosissimum* Muschler). — Peru (Weberbauer n. 4847).

Phryne Boryi (Boiss.) O. E. Schulz in Engler: Pflanzenreich, Heft 86 (1924) p. 172 (= *Cardamine heterophylla* Bory de St. Vincent, non Lapeyr. = *C. Boryi* Boiss. = *Descurainia pinnatifida* Webb = *Arabis Boryi* Boiss. = *Descurainia Boryi* Des Moulins = *Sisymbrium pinnatifidum* DC. var. *β. Boryanum* Fourn. = *S. Boryi* Boiss. = *Braya pinnatifida* Willk. = *Turrita Boryi* Bub. = *Sisymbrium pinnatifidum* DC. var. *heterophyllum* Pau). — Asturien (Bourgeau n. 2602. 2090. 2366, Branot n. 2470, Porta et Rigo n. 537).

P. Zanonii (Ball) O. E. Schulz l. c. p. 173. Fig. 30 (= *Eruca serpeggiante fruticosa alpina* Zanoni = *E. alpina radice serpente* Pluk. = *E. frutescens alpina reptante radice* Zan. = *Sisymbrium pinnatifidum* Bertol., ex parte = *Erucastrum Zanonii* Ball = *Sisymbrium Zanonii* J. Gay = *S. apenninum* Bubani = *Hesperis Zanonii* O. Ktze. = *Sisymbrium Zanonii* O. Ktze. = *Sisymbrium pinnatifidum* DC. *β. Zannonii* Arcang. = *Phryne apennina* Bub. = *Erysimum Zanonii* Calect.). — Toskana (Hohenacker n. 338, Solla n. 2807).

P. Huetii (Boiss.) O. E. Schulz l. c. p. 174 (= *Arabis petraea* M. B. = *Cardamine Huetii* Boiss. = *Hutchinsia siliquosa* Bunge = *Sisymbrium Huetii* Boiss. = *Arabidopsis pinnatifida* var. *caucasica* Rupr. = *Arabis Huetii* Trautv. = *Erysimum Huetii* Akinf. = *Arabidopsis Huetii* Busch). — Kaukasus (Engler et Krause n. 238. 278); Abchasien (Sommier et Levier n. 80); Türk.-Armenien (Sintenis n. 7324); Russisch-Armenien (Koch n. 1570. 1580).

f. *pumila* (Alb.) O. E. Schulz l. c. p. 174 (= *Sisymbrium Huetii* Boiss. f. *pumilum* Alb. = *S. Huetii* Boiss. var. *alpinum* Somm. et Lev.). — Kaukasus.

f. *elatior* (Alb.) O. E. Schulz l. c. p. 174 (= *Sisymbrium Huetii* Boiss. f. *elatior* Alb. = *S. Huetii* Boiss. var. *elatum* Somm. et Lev.). — Kaukasus.

f. *foliosa* (Somm. et Lev.) O. E. Schulz l. c. p. 175 (= *Sisymbrium Huetii* Boiss. f. *foliosum* Somm. et Lev.). — Kaukasus.

f. *brachycarpa* (Somm. et Lev.) O. E. Schulz l. c. p. 175 (= *Sisymbrium Huetii* [Boiss.] f. *brachycarpum* Somm. et Lev.). — Kaukasus.

f. *dolichocarpa* (Somm. et Lev.) O. E. Schulz l. c. p. 175 (= *Sisymbrium Huetii* Boiss. f. *dolichocarpum* Somm. et Lev.). — Kaukasus.

Platycraspedum O. E. Schulz nov. gen. in Limpricht: Reisen in China u. Ost-Tibet, Fedde, Rep. Beih. XII (1922) p. 386.

Die neue Gattung ist mit *Dilophia* verwandt, unterscheidet sich aber sofort von ihr durch die längliche, griffellose Frucht, die von einem starken Mittelnerv durchzogenen Klappen und die verbreiterten, oft gezähnten inneren Staubblätter.

P. tibeticum O. E. Schulz l. c. p. 386. — Ost-Tibet (Limpricht n. 1667. 1838. 1931).

Polypsecadium O. E. Schulz nov. gen. in Engler: Pflanzenreich, Heft 86 (1924) p. 176.

Planta suffruticosa, altissima, glaberrima, ramosissima. Folia simplicia, petiolata. Racemus nudus.

P. Harmsianum (Muschler) O. E. Schulz l. c. p. 177 (= *Thelypodium Harmsianum* Muschler). — Bolivia (Fiebrig n. 2452).

var. *dentatum* (Muschler) O. E. Schulz l. c. p. 177 (= *Thelypodium Harmsianum* Muschler var. *dentatum* Muschler). — Bolivia (Fiebrig n. 3155).

Pseudarabidella O. E .Schulz gen. nov. in Engler: Pflanzenreich, Heft 86 (1924) p. 257 (= *Blennodia* Benth. ex parte).

P. filifolia (F. v. M.) O. E. Schulz l. c. p. 257 (= *Erysimum filifolium* F. v. M. = *Sisymbrium filifolium* F. v. M. = *Blennodia filifolia* Benth.). — Süd-Australien.

Pseuderucaria teretifolia (Desf.) O. E. Schulz var. *β. parviflora* (Batt.) O. E. Schulz in Engler: Pflanzenreich, Heft 84 (1923) p. 79 (= *Moricandia teretifolia* DC. *β. parviflora* Batt.). — Algerien.

var. *γ. grandiflora* O. E. Schulz l. c. p. 80. — Algerien (G. Schweinfurth n. 594).

Psychine stylosa Desf. var. *maroccana* Murb. in Lunds Univ. Årsskr., N. F. Avd. 2. XVIII. Nr. 3 (1922) p. 42. — Marokko.

Pterygiosperma O. E. Schulz nov. gen. in Engler: Pflanzenreich, Heft 86 (1924) p. 175.

Planta glaberrima, radice lignosa perennans. Caules e collo numerosi, recti. Folia pinnatisecta. Racemi ebracteati. Flores majusculi. Pedicelli fructiferi crassiusculi, sed tenuiores quam siliquae.

P. tehuelches (Speg.) O. E. Schulz l. c. p. 175 (= *Sisymbrium pinnatum* Speg., non Barn. = *S. tehuelches* Speg. = *Streptanthus tehuelches* Gilg et Muschler). — Patagonien (Dusén n. 5288).

Ptilotrichum Dieckii (Deg.) Hay. in Fedde, Rep. Beih. XXX. 1 (1925) p. 443 (= *Bornmuellera Dieckii* Deg.). — Albanien.

Pycnoplinthus O. E. Schulz nov. gen. in Engler: Pflanzenreich, Heft 86 (1924) p. 198.

Planta glaberrima, dense caespitosa. Folia omnia rosulata, angustissima, carnosa. Scapi uniflori, foliis breviores vel aequilongi.

P. uniflora (Hook. f. et Thoms.) O. E. Schulz l. c. p. 199 (= *Braya uniflora* Hook. f. et Thoms. = *Sisymbrium uniflorum* Fourn. = *Hesperis uniflora* O. Ktze.). — Tibet (Deasy et Pike n. 809); West-Tibet, Nordost-Tibet.

Radicula austriaca (Crantz) Small in Torreya XXIII (1923) p. 23 (= *Nasturtium austriacum* Crantz = *Roripa austriaca* Spach).

R. mexicana (Moc. et Sessé) Standl. in Journ. Wash. Acad. Sci. XV (1925) p. 458 (= *Nasturtium mexicanum* Moc. et Sessé). — Panama.

Rapistrum aegyptium (L.) Cr. b. *oblongifolium* (DC.) Hayek in Fedde, Rep. Beih. XXX. 1 (1924) p. 459 (= *Didesmus aegyptius* var. *oblongifolius* DC.).

c. *tenuifolia* (S. S.) Hayek l. c. p. 459 (= *Bunias tenuifolia* S. S. = *Didesmus aegyptius* var. *tenuifolius* Heldr. = *D. aegypticus* var. *pinnatus* Jaub. et Sp. = *D. tenuifolius* DC.).

Robeschia Schimperi (Boiss.) O. E. Schulz in Engler: Pflanzenreich, Heft 86 (1924) p. 360 (= *Sisymbrium robesetti* [erron.] Steud. = *S. Schimperi* Boiss. = *Robeschia sinaica* Hochst. = *Sisymbrium sophia* L. *β. Schimperi*

Hook. f. et Thoms. = *Arabidopsis Schimperi* Busch). — Sinai-Halbinsel (Schimper et Hohenacker n. 170); Syrien; West-Persien; Inner-Persien (Bornmüller n. 2085. 2084, Kotschy n. 337); Afghanistan, Belutschistan, Deutschland.

var. *leiocarpa* O. E. Schulz l. c. p. 361.

Roripa brachycarpa (C. A. Mey.) Hay. in Fedde, Rep. Beih. XXX. 1 (1925) p. 390 (= *Nasturtium brachycarpum* C. A. Mey. = *R. Kerneri* Menyh. et Borb.). — Bulgarien.

R. silvestris (L.) Bess. *α. dentata* (Koch) Hay. l. c. p. 390 (= *Nasturtium silvestre* var. *dentata* Koch = *Roripa silvestris* var. *typica* Beck). — Kroatien, Dalmatien, Bosnien et Herzegowina, Novipazar, Montenegro, Serbien, Bulgarien, Dobrudscha, Thrazien, Mazedonien, Albanien, Thessalien, Epirus, Griechenland, Kreta.

R. prolifera (Heuff.) Neilr. *β. brevicarpa* (Vand.) Hay. l. c. p. 390 (= *Nasturtium proliferum* var. *brevicarpum* Vand.). — Bosnien et Herzegowina, Serbien, Bulgarien, Dobrudscha, Thrazien, Mazedonien.

R. pyrenaica (L.) Rchb. I. *eu-pyrenaica* Hay. l. c. p. 391. — Bosnien et Herzegowina, Montenegro, Serbien, Bulgarien, Mazedonien, Albanien, Thessalien.

II. *thracica* (Gris.) Hay. l. c. p. 391 (= *Nasturtium lippizense* var. *thracica* Gris. = *R. thracica* Fritsch = *R. lippizensis* var. *brachycarpa* Beck). — Bosnien et Herzegowina, Serbien, Bulgarien, Thrazien, Mazedonien.

β. longistyla (Podp.) Hay. l. c. p. 391 (= *Nasturtium pyrenaicum* var. *lippizense* Podp.). — Bosnien et Herzegowina, Serbien, Bulgarien, Thrazien, Mazedonien.

R. Elstonii Hochr. in Candollea II (1925) p. 368. — Hawaii (Hochreutiner n. 3496).

R. indica Hochr. l. c. p. 370 (= *Sisymbrium indicum* L. = *S. Sinapis* Burm. = *Cardamine indica* Burm. = *Nasturtium heterophyllum* Bl. = *Nasturtium diffusum* DC. = *N. indicum* DC.).

var. *typica* Hochr. l. c. p. 370 (= *R. indica* s. str. = *Sisymbrium indicum* L. = *S. Sinapis* Burm.). — Java centralis (Hochreutiner n. 2386a).

var. *apetala* Hochr. l. c. p. 370 (= *Nasturtium indicum* var. *apetalum* DC. = *Cardamine indica* Burm. = *Nasturtium heterophyllum* Bl. = *N. diffusum* DC.). — Java (Hochreutiner n. 1365).

R. silvestris (L.) Besser var. *longicarpa* v. Soest in Nederl. Kruidk. Archief 1925 (1926) p. 116. — Arnhem.

Rytidicarpus maroccanus (O. E. Schulz) Maire in Bull. Soc. d'Hist. nat. Afr. Nord XV (1924) p. 73 (= *Distomocarpus maroccanus* O. E. Schulz).

Sarcodraba karraikensis (Speg.) Gilg et Muschler var. *major* (Speg.) O. E. Schulz in Engler: Pflanzenreich, Heft 86 (1924) p. 204 (= *Draba karr-aikensis* Speg. a. *major* Speg.). — Argentinien, Sta. Cruz (Dusén n. 5851).

var. *minor* (Speg.) O. E. Schulz l. c. p. 204 (= *Draba karr-aikensis* Speg. c. *minor* Speg.). — Argentinien, Rio Sehuen bei Karr-aik.

S. subterranea (Speg.) O. E. Schulz l. c. p. 204 (= *Draba karr-aikensis* Speg. var. *subterranea* Speg. = *Sarcodraba karraikensis* Gilg et Muschler). — Zentral-Patagonien.

Savignya parviflora (Del.) Webb. var. *γ. exigua* O. E. Schulz in Engler: Pflanzenreich, Heft 84 (1923) p. 59. — Sinai-Halbinsel.

Scambopus O. E. Schulz gen. nov. in Engler: Pflanzenreich, Heft 86 (1924) p. 259 (= *Blennodia* Benth. partim).

S. curvipes (F. v. M.) O. E. Schulz l. c. p. 260 (= *Erysimum curvipes* F. v. M. = *Blennodia curvipes* F. v. M. = *Sisymbrium curvipes* F. v. M.). — Victoria, Neu-Süd-Wales, Süd-Australien.

S. Richardsii (F. v. M.) O. E. Schulz l. c. p. 260 (= *Erysimum Richardsii* F. v. M. = *Sisymbrium Richardsii* F. v. M.). — Süd-Australien.

Schiewereckia Dörfleri (Wettst.) Bornm. in Fedde, Rep. XVII (1926) p. 36 (Rep. Europ. I. 420). — Kleinasien.

S. korabensis (Kümm. et Degen) O. E. Schulz in Fedde, Rep. eur. I (1924) p. 624 et Fedde, Rep. XIX (1924) p. 336 (= *Draba Thomasii* A. v. Hayek = *D. incana* Hayek, non L. = *D. korabensis* Kümm. et Degen). — Steiermark.

S. Wiemannii O. E. Schulz, non *S. korabensis* O. E. Schulz in Fedde, Rep. XX (1924) p. 66 et Fedde, Rep. europ. I (1924) p. 626. — Raxalpe.

Schouwia purpurea (Forsk.) Schwfth. var. *β. glastifolia* (Jaub. et Spach) O. E. Schulz in Engler: Pflanzenreich, Heft 84 (1923) p. 54 (= *S. glastifolia* Jaub. et Spach = *S. arabica* [Vahl] DC. f. *glastifolia* Coss.). — Jemen.

S. Schimperi Jaub. et Spach var. *β. microcarpa* O. E. Schulz l. c. p. 56. — Arabien, Marmarica, Mauritanien.

Sinapis Weilleri Maire in Bull. Soc. d'Hist. nat. Afr. Nord XIII (1922) p. 182. — Marokko.

Sisymbrium crassifolium Cav. var. *laxiflorum* Pau in Mem. Mus. Cienc. Nat. Barcelona, Ser. Bot. I (1922) p. 20 (= *S. laxiflorum* Boiss.). — Granada.

S. heterophyllum M. Pop. in Transact. Scientif. Soc. Turkestan I (Taschkent 1923) p. 35. Tab. II. — Buchara.

S. Loeselii L. f. *pallidiflorum* Voigt in Isis-Dresden 1920/21. p. 15. — Tessin.

S. L. sect. I. **Plastobrassica** O. E. Schulz nov. sect. in Engler: Pflanzenreich, Heft 86 (1924) p. 48.

S. pachypodum O. E. Schulz et Thell. var. *pendulum* (E. Meyer) O. E. Schulz l. c. p. 49 (= *Sinapis pendula* E. Meyer = *S. Thellungii* O. E. Schulz var. *pendulum* [E. Mey.] O. E. Schulz). — Süd-Afrika (Drège n. 3622).

var. *leiocarpum* O. E. Schulz l. c. p. 49. — Süd-Afrika, Natal (Schlechter n. 3146).

S. sect. II. **Pterosisymbrium** O. E. Schulz nov. sect. l. c. p. 49.

S. magellanicum (Juss. et Pers.) Hook. f. f. *glabrum* (Speg.) O. E. Schulz l. c. p. 51 (= *S. fuegianum* Speg. a. *glabrum* Speg.). — Patagonien.

f. *hispidum* (Speg.) O. E. Schulz l. c. p. 51 (= *S. fuegianum* Speg. b. *hispidum* Speg.). — Patagonien.

S. Reboudianum Verlot var. *simplicifolium* O. E. Schulz l. c. p. 56. — Sahara (Chevalier n. 268).

S. (sect. *Amerophyllum*) *versicolor* (Brandegee) O. E. Schulz l. c. p. 57 (= *Thelypodium versicolor* Brandeg.). — Nord-Mexiko (Purpus n. 4978).

S. Purpusii (Brandeg.) O. E. Schulz l. c. p. 58 (= *Thelypodium Purpusii* Brandeg.). — Coahuila (Purpus n. 1329).

S. amplexicaule A. Gray var. *tenuicaule* O. E. Schulz l. c. p. 58. — Peru (Weberbauer n. 5378).

S. intricatissimum (O. Ktze.) O. E. Schulz l. c. p. 60 (= *S. amplexicaule* Phil. = *Arabis tarapacana*? Phil. = *Hesperis intricatissima* O. Ktze.). — Atacama.

Sisymbrium sect. V. **Toxeumatophyllum** O. E. Schulz nov. sect. l. c. p. 61.

S. (sect. *Toxeumatoph.*) *andinum* Phil. var. *juncalense* O. E. Schulz l. c. p. 63. — Chilenische Hochkordillere.

var. *exauriculatum* (Speg.) O. E. Schulz l. c. p. 64 (= *Sisymbrium sagittatum* Hook. et Arn. var. e. *exauriculatum* Speg. = *Sophia sagittata* Macl. d. *exauriculata* Mcl. = *Sisymbrium robustum* Chod. et Wilcz.). — Argentinien (Wilczek n. 450).

S. Morenoanum (Chod. et Wilcz.) O. E. Schulz l. c. p. 64 (= *Sisymbrium Morenoanum* Chod. et Wilcz.). — Chile, Cajon del Burro (Wilczek n. 438).

f. *robustum* (Chod. et Wilcz.) O. E. Schulz l. c. p. 64 (= *S. Morenoanum* Chod. et Wilcz. var. *robusta* Chod. et Wilcz.). — Prov. Mendoza (Wilczek n. 437).

S. pubescens (Phil.) O. E. Schulz l. c. p. 64 (= *S. andinum* Phil. var. a. *pubescens* Phil.). — Cordillero von Santiago.

S. corymbosum Phil. var. *consanguineum* (Phil.) O. E. Schulz l. c. p. 65 (= *S. consanguineum* Phil.). — Cordiller› von Santiage.

S. strictissimum L. var. *dasycarpum* O. E. Schulz l. c. p. 69. — Wesertal b. Holzminden.

S. luteum (Maxim.) O. E. Schulz Prol. *yunnanense* (W. W. Smith) O. E. Schulz l. c. p. 71. — Ost-Tibet (Soulié n. 651); Yünnan (Forrest n. 10593. 14016).

S. adscendens O. E. Schulz l. c. p. 71 (= *Thelypodium pinnatifidum* Muschler nom. nud.). — Ecuador (Sodiro n. 39).

S. litorale Phil. var. *virgatum* O. E. Schulz l. c. p. 72. — Nord-Chile.

S. effusum O. E. Schulz l. c. p. 72. — Peru (Weberbauer n. 6499).

S. Orizabae (Schlechtd. et Cham.) O. E. Schulz l. c. p. 73 (= *Nasturtium*? *Orizabae* Schlechtd. et Cham. = *Erysimum resediflorum* O. Ktze.). — Mexiko (Schiede n. 433, Bourgeau n. 760).

S. sect. VII. **Lachanopsis** O. E. Schulz nov. sect. l. c. p. 74.

S. oleraceum O. E. Schulz l. c. p. 74. — Peru.

S. Arnottianum Gillies var. *pinnatisectum* O. E. Schulz l. c. p. 75 (= *S. irio* Hook. et Arn., non L.). — Argentinien.

var. *tucumanense* O. E. Schulz l. c. p. 75. — Argentinien.

S. Meyenii O. E. Schulz l. c. p. 76.

S. brasiliense O. E. Schulz l. c. p. 76. — Süd-Brasilien (Sellow n. 4288).

S. capense Thbg. var. *hantamense* O. E. Schulz l. c. p. 79. — Kapland (Dieterlen n. 836).

var. *Stapfii* O. E. Schulz l. c. p. 79. — Kapland (Wolley Dod n. 3199).

S. dissitiflorum O. E. Schulz l. c. p. 79. — Groß-Namaland (Dinter n. 2101).

S. Marlothii O. E. Schulz l. c. p. 80. — Südwestliches Kapland (Marloth n. 9666).

S. Burchellii DC. var. *Turczaninowii* (Sonder) O. E. Schulz l. c. p. 81 (= *Tricholobos capensis* Turcz. = *Sisymbrium Turczaninowii* Sonder = *Hesperis Turczaninowii* O. Ktze.). — Oranje-Freistaat (L. W. Pocock n. 19).

S. gariepinum Burch. var. *modiciflorum* O. E. Schulz l. c. p. 85. Fig. 18 A. — Kapland (Mund et Maire? n. 19).

S. Dinteri O. E. Schulz l. c. p. 83. — Deutsch-Südwest-Afrika (Dinter n. 1524. 1889).

S. sect. IX. **Grypolobus** O. E. Schulz nov. sect. l. c. p. 84.

S. heteromallum C. A. Mey. var. *sinense* O. E. Schulz l. c. p. 85. — Peking (Warburg n. 6347).

Sisymbrium brassiciforme C. A. Mey. l. c. p. 85 var. *ferganense* (Korsh.) O. E. Schulz l. c. p. 87 (= *S. ferganense* Korsh.). — Fergana.

S. irio L. f. *dissectum* O. E. Schulz l. c. p. 93. — Griechenland (Sintenis n. 392); Transkaukasien, Indien.

var. *irioides* (Boiss.) O. E. Schulz l. c. p. 93 (= *S. irioides* Boiss. = *S. iridioides* Rupr. = *Hesperis iriodes* O. Ktze.). — Mesopotamien (Aucher-Eloy n. 140); Kaukasus.

var. *dasycarpum* O. E. Schulz l. c. p. 93. — Marokko, Süd-Spanien, Süd-Frankreich.

var. *melanospermum* O. E. Schulz l. c. p. 93. — Ägypten (G. Schweinfurth).

S. damascenum Boiss. et Gaillard. var. *leiocarpum* O. E. Schulz l. c. p. 94. — West-Persien.

S. Loeselii L. f. *giganteum* (Schur) O. E. Schulz l. c. p. 97 (= *Leptocarpaea Loeselii* DC. a. *gigantea* Schur = *Sisymbrium Loeselii* L. f. *elatius* Zap.). — Brünn.

f. *brevisiliquum* O. E. Schulz l. c. p. 98. — Überall mit dem Typus.

f. *longisiliquum* O. E. Schulz l. c. p. 98. — Hin und wieder mit dem Typus.

Prol. *triangulare* (Stapf) O. E. Schulz l. c. p. 98 (= *S. triangulare* Stapf n. sp. in herb.). — Pontus (Sintenis n. 41. 5404); Transkaspien (Sintenis n. 13300).

S. glabratum Stapf l. c. p. 99. — Kurdistan (Sintenis n. 933. 1033).

S. polymorphum (Murray) Roth f. *gracilius* (Zap.) O. E. Schulz l. c. p. 102 (= *S. junceum* M. B. var. *gracilius* Zap.). — Wolhynien.

f. *grandiflorum* (Zap.) O. E. Schulz l. c. p. 102 (= *S. junceum* M. B. f. *grandiflorum* Zap.). — Galizien.

var. *latifolium* (Korsh.) O. E. Schulz l. c. p. 102 (= *S. junceum* M. B. var. *latifolium* Korsh.). — Turkestan.

var. *soongoricum* (Regel et Herder) O. E. Schulz (= *S. junceum* M. B. *β. soongaricum* Regel et Herder = *S. foliis linearibus integerrimis pedunculis glutinoso-hispidis I idem floribus luteis* Gmel. = *S. Pallasii* Spreng. = *S. tenuifolium* Pallas, non L. = *S. angustifolium* Regel et Schmalh.). — Sarepta, Orenburg (Lehmann n. 105); Turkestan (Schrenk n. 347); Altai (Duhmberg n. 415).

S. linifolium Nutt. var. *pinnatum* (Greene) O. E. Schulz (= *Schoenocrambe pinnata* Greene = *S. linifolia* Greene var. *pinnata* A. Nelson). — Colorado (C. S. Crandall n. 429); Utah, Nevada, Montana.

var. *decumbens* (Rydb.) O. E. Schulz l. c. p. 104 (= *Schoenocrambe decumbens* Rydb. = *Sisymbrium decumbens* Blankinship). — Montana, Utah, Colorado.

S. pyrenaicum (L.) Vill. var. *sinuato-dentatum* O. E. Schulz l. c. p. 108. — Spanien.

var. *microcarpum* O. E. Schulz l. c. p. 108 (= *Sisymbrium austriacum* Dulac, non Jacq.). — Hautes-Pyrénées.

var. *rhedonense* (Degl.) O. E. Schulz l. c. p. 108 (= *S. rhedonense* Degl. = *S. montivagum* Jord. = *S. chrysanthum* Jord. = *S. acutangulum* DC. f. B. *confertum* var. *ε. pyrenaicum* subvar. *xerophilum* et subvar. *hygrophilum* et var. *η. rhedonense*, etiam subvar. *xerophilum* Fourn.

= *S. austriacum* Jacq. *α. genuinum* et *β. acutangulum* Willk. = *S. austriacum* Jacq. subsp. *S. chrysanthum β. montivagum* et *γ. propinquum* et subsp. *S. erysimifolium β. rupestricolum* et f. *S. rhedonense* Rouy et Fouc. = *S. acutangulum* DC. var. *β. rhedonense* Valbusa et var. *γ. sericeum* Valbusa p. pte. = *S. austriacum* Jacq. var. *acutangulum* subvar. *littoreum* Merino nom. nud.). — Nord-Spanien (Bourgeau n. 2595); Frankreich; Belgien (Lejeune n. 1076).

Prol. *Villarsii* (Jord.) O. E. Schulz l. c. p. 108 (= *Erysimum pyrenaicum* Vill. = *Sinapis pyrenaica* All. = *Sisymbrium pyrenaicum* Vill., non L. = *S. acutangulum* DC. I. *pyrenaicum* Gaud. = *S. Villarsii* Jord. = *Hesperis Villarsii* O. Ktze. = *S. austriacum* Jacq. subs. *S. Villarsii* Rouy et Fouc. = *S. acutangulum* DC. var. *γ. sericeum* Valbusa p. pte.). — Westalpen.

var. *Bellianum* (Valbusa) O. E. Schulz l. c. p. 109 (= *S. austriacum* Jacq. subsp. *Tillieri* var. *β. Bellianum* Valbusa = *S. pyrenaicum* (L.) Vill. subsp. *austriacum* var. *genuinum* subvar. *Bellianum* Thell.). — Südseite des Matterhorns.

Prol. *erysimifolium* (Pourret) O. E. Schulz l. c. p. 109 (= *Sinapis maritima* All. = *Sisymbrium erysimifolium* Pourr. = *S. acutangulum* DC. p. pte. = *S. austriacum* Jacq. *γ. acutangulum* Koch = *S. austriacum* var. *erysimifolium* DC. = *S. rupestricolum* Jord. = *S. glaucescens* Jord. = *S. pallescens* Jord. = *S. propinquum* Jord. = *S. derelictum* Jord. = *S. acutangulum* DC. f. B. *confertum* var. *ζ. erysimifolium* et subvar. *derelictum* et subvar. *Bourgaei* et var. *η. rhedonense* subvar. *intermedium* Fourn. = *S. austriacum* et *hispanicum* Arvino, non Jacq. = *Vandalea rupestricola* Fourr. = *Sisymbrium multisiliquosum* Willk., non Hoffm. = *S. Vilbarsii* Jord. var. *glaucescens* Rouy = *S. austriacum* Caruel, non Jacq. = *S. austriacum* Jacq. subsp. *S. chrysanthum δ. derelictum* et subvar. *longistylum* Rouy et Fouc. = *S. austriacum* subsp. *S. erysimifolium* et *γ. pallescens* Rouy et Fouc. = *S. austriacum α. typicum* et *β. acutangulum* Paoletti). — Südöstliches Frankreich, Ligurien und Piemont (Derbey n. 285); Argentinien (Griseb. n. 34).

f. *Tillieri* (Bellardi) O. E. Schulz l. c. p. 110 (= *S. Tillieri* Bell. = *S. taraxacifolium* DC. = *S. austriacum* Jacq. var. *δ. Tillieri* DC. = *S. austriacum* subsp. *Tillieri* Valbusa = *S. acutangulum* DC. II. *Tillieri γ. augustanum* Gaud. = *S. austriacum* Jacq. *β. taraxacifolium* Gren. et Godr. = *S. acutangulum* DC. f. A. *gracile* var. *α. Tillieri* et *γ. taraxacifolium* et subvar. *hygrophilum* Fourn. = *S. austriacum* Jacq. subsp. I. *S. multisiliquosum* f. *S. Tillieri* et *S. taraxacifolium* et subvar. *hygrophilum* et *β. macranthum* Rouy et Fouc. = *S. contortum* Valbusa, non Cav. = *S. pyrenaicum* Vill. subsp. *austriacum* var. *genuinum* subvar. *taraxacifolium* et subvar. *augustanum* Thell.). — Piemont (Tillier n. 12015); Provence.

Sisymbrium austriacum Jacq. f. *obtusifolium* (Gaud.) O. E. Schulz l. c. p. 111 (= *S. acutangulum* DC. II. *Tillieri* var. *γ. obtusifolium* Gaud. = *S. pyrenaicum* (L.) Vill. subsp. *austriacum* var. *acutangulum* f. *obtusifolium* Thell.). — So am Salève bei Genf.

f. *Reichenbachii* (Fourn.) O. E. Schulz l. c. p. 111 (= *S. acutangulum* DC. f. A. *gracile* var. *β. Reichenbachii* Fourn. = *S. austriacum* Jacq. subsp. *S. multisiliquosum* f. *S. Tillieri β. Reichenbachii* Thell.). — Bei Würzburg, am Stein.

var. *trichogynum* (Fourn.) O. E. Schulz l. c. p. 111 (= *Erysimum novum* Winterl. = *Sisymbrium austriacum* Jacq. *β. contortum* Koch, non Cav. = *S. acutangulum* DC. var. *trichogynum* Fourn. = *S. p.* (L.) Vill. subsp. *α.* var. *genuinum* f. *trichogynum* Thell.). — Im Donautal, Würzburg, Erfurt.

Sisymbrium contortum Cav. f. *affine* (Willd.) O. E. Schulz l. c. p. 112 (= *S. affine* Willd. = *S. taraxacifolium* DC. var. *γ. affine* DC.). — Kultiviert im Bot. Garten Berlin.

var. *conflexum* (Link) O. E. Schulz (= *S. conflexum* Link in herb.). — Portugal.

S. hispanicum Jacq. f. *hispidulum* O. E. Schulz l. c. p. 113. — Spanien (Bourgeau n. 2102).

S. granatense Boiss. var. *β. Brandtii* O. E. Schulz l. c. p. 115. — Süd-Spanien (Max Brandt n. 600).

S. orientale (Torner) L. Prol. *macroloma* (Pomel) Hal. f. *rigidum* (Rouy) O. E. Schulz l. c. p. 127 (= *S. macroloma* Pomel var. *rigidum* Rouy).

f. *arcuatum* (Rouy) O. E. Schulz l. c. p. 127 (= *S. macroloma* Pomel var. *arcuatum* Rouy).

S. polyceratium L. var. *depauperatum* O. E. Schulz l. c. p. 131. — Italien, Corsica, Griechenland.

Prol. *confertum* (Stev.) O. E. Schulz l. c. p. 131 (= *S. polyceratium* M. B. partim, Fourn. p. pte., non L. = *S. confertum* Stev. in litt. et f. *glabrum* Busch = *S. anomalum* Azn. = *S. austriacum* Jacq. subsp. *thracicum* Azn.). — Südl. Krim (Rehmann n. 55).

S. runcinatum Lag. f. *pusillum* O. E. Schulz l. c. p. 137. — Spanien.

S. officinale (L.) Scop. f. *pubescens* O. E. Schulz l. c. p. 140. — Süd-Tirol.

S. subspinescens Bge. var. *kokanicum* Popow in Arb. Turkestan. Staatsuniv. IV (Taschkent 1922) p. 21. I. 23, 50. — Ferghana.

Smelowskia sect. I. **Eu-Smelowskia** O. E. Schulz n. sect. in Engler: Pflanzenreich Heft 86 (1924) p. 352.

S. alba (Pallas) E. Regel var. *glabra* (Turcz.) O. E. Schulz l. c. p. 354 (= *S. cinerea* C. A. Mey. *β. glabra* Turcz. = *Hutchinsia alba* Bunge *γ. glabra* Regel et Herder). — Baikalsee; Mongolei (Arm. David n. 2889).

var. *pinnatifida* (Regel et Herder) O. E. Schulz l. c. p. 354 (= *S. cinerea* C. A. Mey. = *Hutchinsia alba* Bunge = *Hutchinsia alba β. pinnatifida* Regel et Herder). — Altaigebirge; Turkestan (G. Capus n. 137).

S. calycina (Stephan) C. A. Mey. f. *glabrata* (Ledeb.) O. E. Schulz l. c. p. 355 (= *Hutchinsia calycina* Desv. *δ. glabrata* Ledeb.) = *H. calycina* Desv. *α. typica* lus. b. *virescens* Regel et Herder). — Altaigebirge.

var. *densiflora* (Regel et Herder) O. E. Schulz l. c. p. 356 (= *Smelowskia bifurcata* Turcz. = *Hutchinsia bifurcata* Bunge = *Smelowskia asplenifolia* Turcz. = *H. pectinata* Bunge *γ. densiflora* Regel et Herder = *H. calycina* Desv. *γ. pectinata* bis b. *densiflora* Regel et Herder = *Smelowskia calycina* C. A. Mey. var. *pectinata* b. *densiflora* Fedtsch. = *S. calycina* C. A. Mey. *β. brevistylis* Rupr.). — Turkestan (Brotherus n. 789, Semenow n. 114).

Prol. *americana* (Regel et Herder) O. E. Schulz l. c. p. 356 (= *Hutchinsia calycina* Hook. = *H. calycina* Desv. *β. americana* Regel et Herder = *Smelowskia calycina* Macoun = *S. americana* Rydb.). — Brit.-Nord-Amerika.

f. *integrifolia* (Seemann) O. E. Schulz l. c. p. 356 (= *Hutchinsia calycina* Desv. var. *β.* Hook. = *H. calycina* Desv. var. *γ.* Ledeb. = *H. calycina* Desv. var. *integrifolia* Seemann). — Alaska.

S. lineariloba Rydb. f. *virescens* O. E. Schulz l. c. p. 357. — Colorado (C. F. Baker, F. S. Earle, S. M. Tracy n. 580).

S. sect. II. **Polyctenium** (Greene) O. E. Schulz l. c. p. 358 (= *Polyctenium* Greene pro genere).

S. Fremontii Wats. var. *glabella* (Greene) O. E. Schulz l. c. p. 359 (= *Polyctenium glabellum* Greene). — Oregon.

var. *bisulcata* (Greene) O. E. Schulz l. c. p. 359 (= *Polyctenium bisulcatum* Greene). — Oregon.

Solms-Laubachia minor Hand.-Mzt. in Akad. Anzeiger Wien Nr. 26/27 (1922) p. 3. — Setschwan (Handel-Mazzetti n. 2318).

S. pulcherrima Muschl. f. *atrichophylla* Hand.-Mzt. in Akad. Anz. Wien Nr. 4 (1925) p. 1. — Prov. Setschwan (Handel-Mazzetti n. 7503).

Sophiopsis O. E. Schulz nov. gen. in Engler: Pflanzenreich, Heft 86 (1924) p. 346.

Plantae biennes, pilis varie ramosis simplicibus intermixtis ± obtectae. Caules ramosi. Folia pinnatisecta, petiolata. Racemi interdum ad basin foliati. Flores mediocres. Pedicelli fructiferi filiformes.

S. sisymbrioides (Regel et Herder) O. E. Schulz l. c. p. 346. Fig. 70 A—F (= *Hutchinsia sisymbrioides* Regel et Herder = *Smelowskia sisymbrioides* Lipsky = *S. alba* B. Fedtsch., non Regel). — Transilischer Alatau (Brotherus n. 669, Kronenburg n. 154); Pamir (O. Paulsen n. 435).

S. annua (Rupr.) O. E. Schulz l. c. p. 347 (= *Smelowskia annua* Rupr. = *Hutchinsia annua* Krassnow). — Turkestan (Bornmüller n. 554); Tianschan; Pamir (O. Paulsen n. 1061).

var. *fontinalis* O. E. Schulz l. c. p. 348. Fig. 70 G—Q. — Terski Alatau (Brotherus n. 63); Pamir (Alcock n. 17682).

var. *mongolica* (Komarov) O. E. Schulz l. c. p. 348 (= *Smelowskia mongolica* Kom.). — Nord-Mongolei.

S. flavissima (Kar. et Kir.) O.E. Schulz l. c. p. 348 (= *Sisymbrium flavissimum* Karelin et Kirilow = *Smelowskia flavissima* Kar. et Kir. = *Hutchinsia flavissima* Ledeb. = *Hesperis flavissima* O. Ktze.). — Turkestan (Karelin et Kirilow n. 95, O. Duhmberg n. 918, G. Capus n. 139).

Spryginia M. Pop. gen. nov. in Transact. Scientif. Soc. Turkestan I (Tashkent 1923) p. 35.

A *Moricandia* differt genus novum cotyledonibus planis nec conduplicatis et filamentis majoribus per paria connatis. Ab *Euzomodendrone* Coss. fructus fabrica, ab *Ammosperma* stigmate bilamellato aliisque notis.

S. Winkleri M. Pop. l. c. p. 35 (= *Moricandia Winkleri* Rgl.). — Turkomania, Buchara.

Stenodraba O. E. Schulz nov. gen. in Engler: Pflanzenreich, Heft 86 (1924) p. 186.

Plantae pumilae, perennantes vel basi suffruticosae. Radix multiceps. Caules simplices vel parce ramosi, remote foliosi, rarius aphylli, glabri vel pilis ramosis obsiti. Folia angusta, carnosula vel subcoriacea, pilis simplicibus rigidis stipitato-bifurcis interdum intermixtis ± vestita. Racemus nudus. Flores minuti. Pedicelli fructiferi filiformes.

Stenodraba parvifolia (Phil.) O. E. Schulz l. c. p. 187 (= *Sisymbrium parvifolium* Phil. = *S. Lechleri* Fourn. p. pte. = *Hesperis parvifolia* O. Ktze. = *Sisymbrium petraeum* Phil. var. *parvifolium* Reiche). — Anden bei Linares.

S. andina (Phil.) O. E. Schulz l. c. p. 187 (= *Braya pusilla* A. Gray = *Draba andina* Philippi). — Chile (Bridges n. 1120); Linares (Philippi n. 31); Argentinien (Wilczek n. 425. 439).

var. *hirticaulis* O. E. Schulz l. c. p. 188. — Chile (Philippi n. 67).

var. *patagonica* (Phil.) O. E. Schulz l. c. p. 188 (= *Draba patagonica* Philippi). — Chile, Patagonien.

var. *stylosa* O. E. Schulz l. c. p. 188. — Chile.

S. chillanensis (Phil.) O. E. Schulz l. c. p. 188. Fig. 37 (= *Draba chillanensis* Philippi). — Cordillera de Curico.

f. *laxa* O. E. Schulz l. c. p. 189 (= *Draba* [*Leucodraba*] *chillanensis* var. Phil.). — Chile.

S. stenophylla (Leybold) O. E. Schulz l. c. p. 189 (= *Draba stenophylla* Leybold = *D. cauquenensis* Phil.). — Chile (v. Besser n. 108, Bridges n. 1121).

var. *Leyboldii* (Phil.) O. E. Schulz l. c. p. 190 (= *Draba Leyboldii* Phil.). — Chile.

S. imbricatifolia (Barn.) O. E. Schulz l. c. p. 190 (= *Draba imbricatifolia* Barn. = *Braya imbricatifolia* A. Gray = *Sisymbrium imbricatifolium* Wedd. = *Hesperis imbricatifolia* O. Ktze.). — Chile.

var. *glabrata* O. E. Schulz l. c. p. 190. — Chile (Leybold n. 2974).

S. suffruticosa (Barn.) O. E. Schulz l. c. p. 190 (= *Draba suffruticosa* Barnéoud = *Sisymbrium suffruticosum* Fourn. = *Draba imbricatifolia* Barn. var. *suffruticosa* Reiche = *Hesperis suffruticosa* O. Ktze.). — Chile.

Stenopetalum robustum Endl. var. *gracile* (Bunge) Ostf. in Kgl. Danske Vidensk. Selsk. Biolog. Meddelelser III, 2 (Kobenhavn 1921) p. 65 (= *S. gracile* Bunge). — West Australia (Ostenfeld n. 366).

Syrenia cuspidata (M. B.) Rchb. B. *pumilum* (Pamp.) Hay. in Fedde, Rep. Beih. XXX. 1 (1925) p. 386 (= *Erysimum cuspidatum* f. *pumilum* Pamp.). — Griechenland.

Thellungiella O. E. Schulz nov. gen. in Engler: Pflanzenreich, Heft 86 (1924) p. 251.

Plantae annuae vel biennes, parvulae, glaberrimae, glaucescentes. Caulis simplex vel a basi ramosissimus. Folia caulina simplicia, amplexicaulia. Racemi nudi. Flores minuti. Pedicelli fructiferi filiformes.

T. salsuginea (Pallas) O. E. Schulz l. c. p. 252 (= *Sisymbrium salsugineum* Pallas = *S. salsum* Georgi = *S. salsuginosum* Willd. = *Turritis salsuginosa* DC. = *T.? diffusa* Hook. = *Sisymbrium glaucum* Nutt. = *Stenophragma salsugineum* Prantl = *Hesperis glauca* O. Ktze. = *H. salsuginea* O. Ktze. = *Thelypodium? salsugineum* Robins. = *Pilosella glauca* Rydb. = *Arabidopsis salsuginea* Busch). — Sibirien (Karelin et Kirilow n. 99); nördl. China (A. K. Schindler n. 3); Canada (John Macoun n. 14292); Oregon; Rocky Mountains.

f. *robusta* (Trautv.) O. E. Schulz l. c. p. 253 (= *Sisymbrium salsugineum* Pall. var. *robustum* Trautv. = *S. salsugineum* Pall. var. *hygrophilum* Fourn.). — Mit dem Typus.

Thellungiella halophila (C. A. Meyer) O. E. Schulz l. c. 53 (= *Sisymbrium halophilum* C. A. Mey. = *Hesperis halophila* O. Ktze.). — Turkestan.

Thlaspi microphyllum Boiss. et Orph. B. *creticum* (Deg. et Jav.) Hayek in Fedde, Rep. Beih. XXX. 1 (1924) p. 474 (= *T. microphyllum* subsp. *creticum* Deg. et Jav.). — Kreta.

T. Kovatsii Heuff. B. *pindicum* (Hausskn.) Hayek l. c. p. 478 (= *T. pindicum* Hausskn.). — Balkanhalbinsel, Serbien, Bulgarien, Mazedonien.

Torularia O. E. Schulz in Engler: Pflanzenreich Heft 86 (1924) p. 213 (= *Sisymbrium* subg. II. *Malcolmiastrum* Fourn. = *Malcolmia* R. Br. § 2. *Rigidae* Boiss. p. pte. = *Sisymbrium* L. sect. II. *Torularia* Coss. = *Malcolmia* R. Br. sect. II. *Eumalcolmia* Prantl partim).

Plantae annuae, biennes, rarius perennantes, pleraeque humiles, saepe habitu *Malcolmiam* referentes, pilis ramosis vel simplicibus ± vestitae. Caules ramosi. Folia oblonga, runcinato-pinnatifida, dentata, integra. Racemi interdum bracteati. Flores exigui. Pedicelli breves, fructiferi saepe incrassati.

T. torulosa (Desf.) O. E. Schulz l. c. p. 214 (= *Sisymbrium torulosum* Desf. = *Hesperis rigida* Steven = *Sisymbrium rigidum* M.-B. = *S. hispidum* Willd. = *Klukia rigida* Andrz. = *Hesperis*? *angustifolia* DC. = *Sisymbrium torulosum* Desf. var. *contortuplicatum* Boiss. = *S. contortuplicatum* DC. var. *parviflorum* Regel et Herder = *S. torulosum* Desf. var. *γ. rigidum* Fourn. = *Malcolmia torulosa* Boiss. = *M. torulosa β. contortuplicata* Boiss. = *S. scorpiurus* Pomel = *Malcolmia cornuta* Stapf = *M. cornuta* f. *subdentata* Busch et f. *intermedia* Busch = *M. torulosa* Boiss. *α. subdentata* O. Ktze. = *Hesperis torulosa* O. Ktze. = *Sisymbrium tortuosum* Willd.). — Algerien (Herter n. 1008, E. G. Paris n. 409, G. Schweinfurth n. 591. 592); Tunesien (Desfontaines n. 12035); Tripolitanien (Ruhmer n. 14); Ägypten (Barbey n. 63, Letourneux n. 48) etc.

f. *pygmaea* O. E. Schulz l. c. p. 216. — Arabien (G. Schweinfurth n. 141, partim).

f. *integrifolia* O. E. Schulz l. c. p. 216. — Ägypten (Schweinfurth n. 87).

f. *pectinata* (O. Ktze.) O. E. Schulz l. c. p. 217 (= *Malcolmia torulosa* Boiss. var. *pectinata* O. Ktze. = *M. cornuta* Stapf f. *pectinata* Busch). — Ägypten, Mesopotamien.

var. *scorpiuroides* (Boiss.) O. E. Schulz l. c. p. 217 (= *Sisymbrium scorpiuroides* Boiss. = *S. torulosum* Desf. var. *β. scorpiuroides* Fourn. = *Malcolmia torulosa* Boiss. *γ. leiocarpa* Boiss. = *M. torulosa* Boiss. var. *scorpiuroides* O. Ktze. = *M. scorpiuroides* Freyn). — Palästina (Bornmüller n. 63); Mesopotamien (Chesney n. 131); Transkaukasien (K. Koch n. 1381. 1382); Persien (Aucher-Eloy n. 4166, J. Bornmüller n. 2101. 2102. 2105); Afghanistan; Turkmenensteppe (P. Sintenis n. 55b, Litwinow n. 555).

T. rossica O. E. Schulz l. c. p. 217. — Simbirsk.

T. mollipila (Maxim.) O. E. Schulz l. c. p. 217 (= *Sisymbrium mollipilum* Maxim.). — Asia centralis.

Torularia contortuplicata (Steph.) O. E. Schulz l. c. p. 219. Fig. 45 A—L (= *Hesperis orientalis Leucoii folio siliquis corniculatis et intortis* Tourn. = *Cheiranthus contortuplicatus* Steph. in litt. = *Hesperis contortuplicata* M. B. = *Sisymbrium contortuplicatum* DC. = *Hesperis salina* Pallas = *Malcolmia contortuplicata* Boiss.). — Krim (Pallas n. 12115); Süd-Rußland (Bunge n. 111) etc.

f. *hispida* (Lipsky) O. E. Schulz l. c. p. 220 (= *Malcolmia contortuplicata* Boiss. var. *hispida* Lipsky). — Unter dem Typus.

f. *subleiocarpa* (Busch) O. E. Schulz l. c. p. 220 (= *Malcolmia contortuplicata* Boiss. f. *subleiocarpa* Busch). — Transkaukasien.

var. *Ledebouri* (Boiss.) O. E. Schulz l. c. p. 220 (= *Sisymbrium Meyeri* Ledeb. = *Malcolmia Ledebouri* Boiss. = *Hesperis Meyeri* O. Ktze. = *H. Ledebourii* O. Ktze. = *Malcolmia contortuplicata* Boiss. var. *Ledebouri* Busch). — Turkestan, Baku; Armenien (K. Koch n. 4396).

T. Korolkowii (Regel et Schmalh.) O. E. Schulz l. c. p. 220 (= *Sisymbrium Korolkowii* Regel et Schmalh. = *Malcolmia mongolica* Maxim. = *Sisymbrium mongolicum* Maxim. = *Malcolmia contortuplicata* Krasnow, non Boiss. = *M. contortuplicata β. taphrospermoides* Krasnow = *M. torulosa* Boiss. var. *macrantha* Krasnow). — Zentralasiat. Gebiet.

T. sulphurea (Korsh.) O. E. Schulz l. c. p. 221 (= *Sisymbrium sulphureum* Korsh.). — Turkestan (Brotherus n. 112. 729. 395); Pamir (Alexeenko n. 2380).

T. sumbarensis (Lipsky) O. E. Schulz l. c. p. 221 (= *Sisymbrium sumbarense* Lipsky). — Aralo-kaspische Provinz (Radde n. 475, Brotherus n. 971).

T. adpressa (Trautv.) O. E. Schulz l. c. p. 221 (= *Sisymbrium adpressum* Trautv., non Turcz. = *Malcolmia torulosa* Boiss. var. *contortuplicata* O. Ktze. = *Cryptospora dentata* Freyn et Sintenis = *Sisymbrium Trautvetteri* W. Lipsky). — Turanische Provinz (Radde n. 298, Sintenis n. 473. 838. 54b, Litwinow n. 544); Afghanistan (Aitchison n. 240).

T. tetracmoides (Boiss. et Hausskn.) O. E. Schulz l. c. p. 222 (= *Sisymbrium tetracmoides* Boiss. et Hausskn. = *S. adpressum* Hand.-Mzzt., non Trautv.). — Mesopotamien.

T. brevipes (Karelin et Kirilow) O. E. Schulz l. c. p. 222 (= *Sisymbrium* sp. ined. Kar. et Kir. = *S. brevipes* Kar. et Kir. = *Malcolmia brevipes* Boiss. = *Hesperis brevipes* O. Ktze.). — Ost-Turkestan (Karelin et Kirilow n. 96. 1234).

var. *leiocarpa* O. E. Schulz l. c. p. 223. — Mit dem Typus.

T. aculeolata (Boiss.) O. E. Schulz l. c. p. 223 (= *Sisymbrium aculeolatum* Boiss. = *S. asperum* Hochst. et Steud., non L. nom. nud. = *Malcolmia aculeolata* Boiss. = *Hesperis aculeolata* O. Ktze.). — Sinai-Halbinsel (Schimper n. 124); Iranische Provinz (Aucher-Eloy n. 1452); Belutschistan.

T. humilis (C. A. Mey.) O. E. Schulz f. *hygrophila* (Fourn.) O. E. Schulz l. c. p. 225 (= *Sisymbrium humile* C. A. Mey. var. *β.* C. A. Mey. = *S. humile* C. A. Mey. var. *α. hygrophilum* Fourn. = *Arabis Piasezkii* Maxim. = *Sisymbrium perplexum* Henders.). — Altai, Dahurien, Nord-Tibet, China, Nord-Amerika.

var. *leiocarpa* (Trautv.) O. E. Schulz l. c. p. 225 (= *Sisymbrium nanum* Bunge var. *leiocarpum* Trautv. = *S. humile* C. A. Mey. var. *glabrum* Glehn). — Nord-Sibirien.

Prol. *Piasezkii* (Maxim.) O. E. Schulz l. c. p. 226 (= *Sisymbrium humile* Hook. f. et Thoms. = *Arabis Piasezkii* Maxim.).

Torularia humilis (C. A. Mey.) O. E. Schulz in Limpricht: Reisen in China u. Ost-Tibet, Rep. Beih. XII (1922) p. 390 (= *Sisymbrium humile* C. A. Mey.). — Schanhsi (Limpricht n. 2631); Honan (Limpricht n. 2841).

f. *grandiflora* O. E. Schulz l. c. p. 390. — Ost-Tibet (Limpricht n. 1336).

Trachystoma Ballii O. E. Schulz var. *leiocarpum* (Murb.) O. E. Schulz in Fedde, Rep. XVIII (1922) p. 331 (= *Pantorrhynchus maroccanus* Murb.).

Vella Mairei Humb. in Bull. Soc. d'Hist. Nat. Afr. Nord XV (1924) p. 186. 226. — Marocco, Ari Ayachi (Humbert n. 845).

V. pseudocytisus L. var. *β. Badalii* (Pau) O. E. Schulz in Engler: Pflanzenreich, Heft 84 (1923) p. 46 (= *V. pseudocytisus* Loscos = *V. Badalii* Pau = *V. Badalii β. glabrescens* Willk., non Munby). — Süd-Aragonien.

Vesicaria andicola Gill. msc. in Bolet. Acad. Nac. Cienc. Córdoba XXVI (1921) p. 107 (= *Vesicaria montevidensis* Eichl. = *Lesquerella mendocina* [Phil.] Kurtz). — Argentina.

Weberbauera spathulifolia (A. Gray) O. E. Schulz in Engler: Pflanzenreich, Heft 86 (1924) p. 193. Fig. 5 C. 39 (= *Sisymbrium spathulaefolium* A. Gray = *S. ciliolatum* Fourn. = *Hesperis ciliolata* O. Ktze. = *H. spathulifolia* O. Ktze. = *Braya densiflora* Muschler = *Weberbauera densiflora* Gilg et Muschler). — Peru (Gray n. 2256, Weberbauer n. 304. 2550. 3758).

W. pusilla (Gillies) O. E. Schulz l. c. p. 194 (= *Erysimum? pusillum* Gillies = *Sisymbrium orophilum* Wedd. = *S. pusillum* Wedd. = *Hesperis orophila* et *pusilla* O. Ktze. = *Weberbauera densiflora* Gilg et Muschler). — Bolivia (Cuming n. 196, Mandon n. 914bis, Pflanz n. 478, Fiebrig n. 2765a); Argentinien (Hieronymus et Niederlein n. 376, F. Kurtz n. 13974).

Xerodraba lycopodioides (Speg.) Skottsbg. var. *contracta* (Speg.) O. E. Schulz in Engler: Pflanzenreich, Heft 86 (1924) p. 248 (= *Braya lycopodioides* Speg. var. *contracta* Speg.). — Argentinien.

Cucurbitaceae

Adenopus Ledermannii Harms in Engler: Pflanzenreich, Heft 88 (1924) p. 230. — Kamerun (Ledermann n. 6117, Staudt n. 560).

Alsomitra simplicifolia Merr. in Philipp. Journ. Sci. XX (1922) p. 470. — Mindanao (Ramos et Edaño n. 37397).

Anguria aurantiaca Blake in Contr. U. S. Nat. Herb. Wash. XXIV (1922) p. 26. — Honduras (S. F. Blake n. 7355).

A. elliptica Britt. in Bull. Torr. Bot. Club L (1923) p. 54. — Trinidad (Britton n. 2084).

Apodanthera scaberrima Brandeg. in Univ. Calif. Publ. Bot. X (1922) p. 188. — Vera Cruz (Purpus n. 8685).

Bryonia cretica L. var. *monoica* Nábělek in Publ. Facult. Sci. Univ. Masaryk XXXV (1923) p. 116. — Palaestina orientalis (Nábělek n. 656).

Calpidosicyos Harms nov. gen. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem VIII. Nr. 77 (1923) p. 480.

Die neue Gattung steht der Gattung *Momordica* sehr nahe; sie weicht von ihr durch das verlängerte, schmal krugförmige Rezeptakulum der männlichen Blüte ab, die bei *Momordica* ein flaches schüsselförmiges oder becherförmiges, seltener kurz trichterförmiges Rezeptakulum hat.

Im Gegensatz zu beinahe den meisten *Momordica*-Arten hat die neue Gattung fast gerade oder nur schwach gekrümmte Antherenfächer, während sie bei *Momordica* meist u- oder s-förmig gekrümmt sind.

Calpidosicyos Friesiorum Harms l. c. p. 482. — N.-Kenia (Rob. E. et Th. C. E. Fries n. 1523. 1523b, Mt. Aberdare (Fries n. 2214).

Calycophysum villosum (Cogn.) Pittier in Contr. U. S. Nat. Herb. Wash. XX. Pt. 12 (1922) p. 488 (= *C. pedunculatum* Triana var. *villosum* Cogn.). — Ecuador.

C. cordatum Pittier l. c. p. 489. — Colombia (Smith n. 1603).

C. brevipes Pittier l. c. p. 489. — Venezuela (Pittier n. 7571).

Cayaponia microdonta Blake in Contr. U. S. Nat. Herb. Wash. XXIV. Pt. 1 (1922) p. 27. Pl. VII. — Guatemala (S. F. Blake n. 7730).

Coccinia buikoensis Zimmerm., Die Cucurbitaceen II (Jena 1922) p. 177. — Steppe bei Buiko.

C. kilimandjarica Cogn. msc. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem VIII Nr. 77 (1923) p. 489. — S.-Kenia (Rob. E. et Th. C. E. Fries n. 2118).

Corallocarpus Bequaerti De Wild. in Revue zool. afric. IX (1921) Suppl. Bot. p. B. 91. — Congo (J. Bequaert n. 5508).

C. Harmsii Zimmerm., Die Cucurbitaceen II (Jena 1922) p. 177. — Steppe bei Buiko u. Komasi.

Cucumis angolensis Wook. f. var. *β. minor* Cogn. in Engler: Pflanzenreich, Heft 88 (1924) p. 132. — Südwest-Afrika (Gürich n. 53).

C. lyratus Zimmerm., Die Cucurbitaceen II (1924) p. 178. — Steppe bei Buiko.

C. nigristriatus Zimmerm. l. c. p. 178. — Steppe bei Same.

C. sativus L. var. *usambarensis* Zimmerm. l. c. p. 179. — Ost-Usambara.

Eureiandra Bequaerti De Wild., Pl. Bequaert. I (1922) p. 566. — Lubutu et Kirundu (J. Bequaert n. 6819).

Fevillea uncipetala Kuhlm. in Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro IV (1925) p. 365. — Rio Branco (Ducke n. 15. 924).

Gurania Weberbaueri Harms in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem VII (1921) p. 502. — Peru (Weberbauer n. 6754).

Hymenosicyos parviflorus (Cogn.) Harms in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem VIII. Nr. 77 (1923) p. 485 (= *Peponia parviflora* Cogn. = *Peponium parviflorum* Engl.). — W.-Kenia (Rob. E. et Th. C. E. Fries n. 439. 439a. 650. 716. 912).

H. subsericeus (Hook. f.) Harms l. c. p. 487 (= *Cucumis subsericeus* Hook. f.). — (Welwitsch n. 838).

H. villosus (Cogn.) Harms l. c. p. 487 (= *Oreosyce villosa* Cogn.). — Kamerun (Ledermann n. 1787).

H. triangularis (Cogn.) Harms l. c. p. 487 (= *Oreosyce triangularis* Cogn.). — Usambara (Holst n. 630).

Kedrostis Abdallai Zimmerm., Die Cucurbitaceen II (Jena 1922) p. 179. — Steppe bei Buiko.

K. heterophylla Zimmerm. l. c. p. 180. — Ost-Usambara.

K. foetidissima Cogn. var. *glandulifera* Zimmerm. l. c. p. 180. — Bei Moshi.

K. eminens Gilg (nom. nud.) in Fedde, Rep. XVIII (1922) p. 434. — Deutsch-Südwest-Afrika (Dinter n. 3280. 62. 644).

Luffa Forskalii Schweinf. mscr., Harms descr. in Fedde, Rep. XIX (1923) p. 232. — Arabien (Schweinfurth n. 545).

Melothria argyrea Zimmerm., Die Cucurbitaceen II (Jena 1922) p. 180. — Ost-Usambara.

M. viridis Zimmerm. l. c. p. 181. — Deutsch-Ostafrika. Bei Sigi-Derema.

M. tomentosa hybrida Zimmerm. l. c. p. 181. — Deutsch-Ostafrika. Auf Versuchsfeldern von Amani.

M. Cogniauxiana De Wild., Pl. Bequaert. I (1922) p. 556. — Kongo, Rutshuru (J. Bequaert n. 5667).

M. (*§ Eumelothria*) *diversifolia* Merr. in Journ. Malayan R. Asiat. Soc. Nr. 87 (1923) p. 44. — Brit.-N.-Borneo (Ramos n. 1896. 1175. 1210).

M. Friesiana Harms in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem VIII. Nr. 77 (1923) p. 478. — W.-Kenia (Rob. E. et Th. C. E. Fries n. 1108); Brit.-Ost-Afrika (Rob. E. et Th. C. E. Fries n. 2151).

M. pallidinervia A. Zimmermann in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem VIII. Nr. 79 (1923) p. 614. — Deutsch-Ost-Afrika.

Momordica acuminata Merr. in Journ. Malayan Branch R. Asiat. Soc. Nr. 87 (1923) p. 45. — Brit.-N.-Borneo (Ramos n. 1303).

M. affinis De Wild., Pl. Bequaert. I (1922) p. 561. — Kongo, Léopoldville (J. Bequaert n. 7649).

M. Bequaerti De Wild. l. c. p. 562. — Ruwenzori (J. Bequaert n. 4425).

M. rutshuruensis De Wild. l. c. p. 564. — Rutshuru (J. Bequaert n. 6256).

M. Gabonii Cogn. var. *lobata* Harms in Engler: Pflanzenreich, Heft 88 (1924) p. 45. — Kamerun (Zenker n. 616).

M. glabra Zimmerm., Die Cucurbitaceen II (Jena 1922) p. 182. — Ost-Usambara.

M. Peteri Zimmerm. l. c. p. 182. — Deutsch-Ostafrika, Urwald bei Longuza.

M. rostrata Zimmerm. l. c. p. 183. — Deutsch-Ostafrika, Steppe bei Buiko.

M. meloniflora Hand.-Mzt. in Akad. Anz. Wien Nr. 12 (1921) p. 6. — Hunan (Handel-Mazzetti n. 11175).

Oreosyce Bequaerti De Wild. in Revue zoolog. afric. IX (1921) Suppl. Bot. p. B. 90. — Ruwenzori (J. Bequaert n. 4703).

Penelopeia Urban in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 8.

Coccinea cirrhis integris, raro 2-fidis, forma corollae, ovarii rudimento in flor. masc. nullo, stigmate trilobo v. tripartito, forma fructuum et patria (Africa trop. et austr., Asia austr.) abunde differt.

P. suburceolata (Cogn.) Urb. l. c. (= *Coccinia? suburceolata* Cogn. in Urb. Symb. ant. I [1899] p. 450). — Haiti (Picarda n. 1498); Sto. Domingo (Fuertes n. 1900. 1970).

Peponium adpressipilosum Zimmerm., Die Cucurbitaceen II (Jena 1922) p. 184. Fig. 99. III. — Umgegend von Amani.

P. rectipilosum Zimmerm. l. c. p. 184. Fig. 99. II. — Umgegend von Amani.

P. Laurentii (De Wild.) Cogn. in Engler: Pflanzenreich, Heft 88 (1924) p. 214 (= *Peponia Laurentii* De Wild.). — Kongo.

P. grandiflorum Cogn. l. c. p. 215 (= *Peponia grandiflora* Cogn.). — Kongo (Bonnivair n. 12, Laurent n. 835).

P. lagenarioides (Hook. f.) Cogn. l. c. p. 215 (= *Peponia lagenarioides* Hook. f.). — Angola (Welwitsch n. 815).

P. Cogniauxii (Gilg) Cogn. l. c. p. 216 (= *Peponia Cogniauxii* Gilg). — Galla-Hochland (Ellenbeck n. 1988).

P. bracteatum Cogn. l. c. p. 217 (= *Peponia bracteata* Cogn.). — St. Thomé, Kongoland.

var. *hirsutum* Cogn. l. c. p. 217 (= *Peponia bracteata* var. *hirsuta* Cogn.). — Congoland (Goossens n. 1432. 1046).

Peponium chirindense (E. G. Baker) Cogn. l. c. p. 218 (= *Peponia chirindensis* E. G. Baker). — Gasaland (Swynnerton n. 2102).

P. dissectum Cogn. l. c. p. 218 (= *Peponia dissecta* Cogn.). — Unteres Kongoland (Thollon n. 449).

P. kilimandscharicum (Cogn.) Engl. var. *β. Holstii* Cogn. l. c. p. 221 (= *Peponia kilimandscharica* var. *Holstii* Cogn.). — Uganda, Usambara (Holst n. 3450. 552).

var. *γ. subintegrifolium* Cogn. l. c. p. 221 (= *Peponia kilimandscharica* var. *subintegrifolia* Cogn.). — Angola.

P. rufo-tomentosum (Gilg) Cogn. l. c. p. 221 (= *Peponia rufo-tomentosa* Gilg). — Ostafrikanische Steppenprovinz.

P. macrourum (Gilg) Cogn. l. c. p. 222. Fig. 26 A—B (= *Peponia macroura* Gilg). — Usambara (Buchwald n. 211, Albers n. 244, Eick n. 64).

P. urticoides (Gilg) Cogn. l. c. p. 222 (= *Peponia urticoides* Gilg). — Somaliland (Ruspoli-Riva n. 127).

P. leucanthum (Gilg) Cogn. l. c. p. 224 (= *Peponia leucantha* Gilg). — Deutsch-Ost-Afrika (Busse n. 2906. 2927. 3072).

Physedra Bequaerti De Wild., Pl. Bequaert. I (1922) p. 569. — Rutshuru (J. Bequaert n. 6315. 4791).

Raphanistrocarpus asperifolius Cogn. in Engler: Pflanzenreich, Heft 88 (1924) p. 56. — Kilimandscharo (Endlich n. 48).

R. Boivini (Baill.) Cogn. var. *constricta* Zimmerm., Die Cucurbitaceen II (1922) p. 185. Fig. 54. I—V, X. — Amani.

var. *cylindrica* Zimmerm. l. c. p. 185. Fig. 54. VI—X. — Amani.

Roseanthus heterophyllus Brandeg. in Univ. Calif. Publ. Bot. X (1922) p. 188. — Vera Cruz (Purpus n. 8636).

Sicydium Dussii (Cogn.) Urb. in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 164 (= *S. tamnifolium* [W.B.K.] Cogn. var. *Dussii* Cogn. = *Tamnus racemosa minor* Plum.). — Martinique (Duss n. 93); St. Vincent (H. H. et G. W. Smith n. 716).

Sicyos acariaeanthus Harms in Fedde, Rep. XIX (1923) p. 172. — Peru (Weberbauer n. 6420).

S. chaetocephalus Harms l. c. p. 172. — Peru (Weberbauer n. 5971).

S. Weberbaueri Harms l. c. p. 173. — Peru (Weberbauer n. 7094).

Trichosanthes tricuspidata Lour. var. *penangensis* Ridl. in Flora Malay Peninsula I (1922) p. 845. — Penang.

Trochomeria longipetala Zimmerm., Die Cucurbitaceen II (1922) p. 185. Fig. 9, 17, 23, 31, 52, 63, 76, 81. — Hochweiden bei Monga.

T. Rehmannii Cogn. in Engler: Pflanzenreich, Heft 88 (1924) p. 194. — Transvaal (A. Rehmann n. 3247).

Cunoniaceae

Callicoma Stutzeri F. v. M. f. (vel var.) *subpubescens* Domin in Bibl. Bot., Heft 89. II (1925) p. 709. — Nordost-Queensland.

C. Stutzeri F. v. M. f. (vel var.) *glabrifolia* Domin l. c. p. 709. — Nordost-Queensland.

Ceratopetalum apetalum D. Don var. *typicum* Domin in Bibl. Bot., Heft 89. II (1925) p. 707 (= *C. apetalum* s. str.). — N.S.-Wales.

var. *montanum* (D. Don) Domin l. c. p. 707 (= *C. montanum* D. Don). — N.S.-Wales.

Codia incrassata Pamp. var. *major* Bak. fil. in Journ. Linn. Soc. London, Bot., XLV (1921) p. 301. — Neu-Caledonien (Compton n. 1982).

C. tinifolia Bak. fil. l. c. p. 301. — Neu-Caledonien (Compton n. 2374).

Pancheria rubrivenia Bak. fil. in Journ. Linn. Soc. London Bot. XLV (1921) p. 302. — Neu-Caledonien (Compton n. 1935).

P. communis Bak. fil. l. c. p. 302. — Neu-Caledonien (Compton n. 340).

Schizomeria Pulleana O. Ch. Schmidt in Nova Guinea XIV. 1 (1924) p. 150. — Niederl.-Neu-Guinea (H. J. Lam n. 1447. 1474).

Spiraeanthemum Comptonii Bak. fil. in Journ. Linn. Soc. London, Bot. XLV (1921) p. 305. — Neu-Caledonien (Compton n. 353).

S. rubescens Bak. fil. l. c. p. 305. — Neu-Caledonien (Compton n. 735).

Vesselowskya serratifolia Guillaum. in Bull. Soc. Bot. France XLVIII (1921) p. 231. — Neu-Caledonien.

Weinmannia Benthamii F. v. M. var. *microcarpa* Domin in Bibl. Bot., Heft 89 II (1925) p. 708. — Queensland.

Cyanastraceae

Cyrillaceae

Cyrilla arida Small in Bull. Torr. Bot. Club LI (1924) p. 383. — Florida.

Cyrillopsis Kuhlm. nov. gen. in Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro IV (1925) p. 356.

C. paraensis Kuhlm. l. c. p. 357. Tab. XXIX. Fig. h—m. — Pará (Ducke n. 7. 994 et in Herb. Amaz. Mus. Pará n. 10. 705).

Diapensiaceae

Diapensia obovata (Fr. Schmidt) Nakai in Flora sylvatica Koreana Pars XIII (1921) p. 5 (= *D. lapponica* var. *obovata* Fr. Schmidt = *D. lapponica* β. *asiatica* Herder). — Quelpaert.

Dichapetalaceae

Chailletia sordida (Hook.) Ridl. in Flora Malay Peninsula I (1922) p. 418 (= *C. deflexifolia* Turcz. var. *sordida* Hook. f.). — Singapore, Johor.

Dichapetalum euphlebium Merr. in Philipp. Journ. Sci. XX (1922) p. 394. — Mindanao (Ramos et Edaño n. 37284. 36702).

D. Le Testui Pellegr. in Bull. Mus. d'Hist. Nat. Paris XXVIII (1922) p. 89. — Mayombe (Le Testu n. 2004).

D. nyangense Pellegr. l. c. p. 90. — Mayombe (Le Testu n. 2121).

D. malembense Pellegr. l. c. p. 90. — Mayombe (Le Testu n. 2096).

D. Le Testui Pellegr. in Mém. Soc. Linn. Normandie XXVI (1924) p. 56. Textfig. 5. — Mayombe (Le Testu n. 2004).

D. malembense Pellegr. l. c. p. 57. — Mayombe (L. T. n. 2096).

D. nyangense Pellegr. l. c. p. 58. — Mayombe (L. T. n. 2121).

D. moçambicensis P. Lim. in Bol. Soc. Brot., 2. Ser. II (1924) p. 138 (= *Chailletia moçambicensis* Klot.). — Moçambique (A. P. de Lima n. 206).

Symphyllanthus Donnell-Smithii (Engl.) Gleason in North Amer. Flor. XXV. Pt. 5 (1924) p. 381 (= *Dichapetalum Donnell-Smithii* Engler). — Guatemala.

Tapura antillana Gleason in North Amer. Flora XXV. Pt. 5 (1924) p. 382. — Dominica (W. C. Fishlock n. 13); Guadeloupe, Martinique.

T. Le Testui Pellegr. in Bull. Mus. d'Hist. Nat. Paris XXVIII (1922) p. 91 et in Mém. Soc. Linn. Normandie XXVI (1924) p. 59, Textfig. 6. — Mayombe

T. orbicularis Ekman msc. in Fedde, Rep. XX (1924) p. 305. — Cuba (Ekman n. 15303).

Diclidantheraceae

Dilleniaceae

Actinidia latifolia (Gard. et Champ.) Merr. in Journ. Straits Branch R. Asiat. Soc. Nr. 86 (1922) p. 330 (= *Heptaca latifolia* Gard. et Champ. = *A. Championi* Benth. = *Kadsura pubescens* Miq. = *Actinidia Miquelii* King). — Brit.-N.-Borneo (Clemens n. 11166).

A. (*§ Vestitae*) *Melliana* Hand.-Mzt. in Akad. Anz. Wien Nr. 7 (1922) p. 9. — Kwangtung (Mell n. 22).

Dillenia macrophylla (Lauterb.) Diels in Engl. Bot. Jahrb. LVII (1922) p. 437 (= *Dillenia alata* [R. Br.] Gilg var. *macrophylla* Lauterb.). — Bismarck-Archipel (Peekel n. 134).

D. calothyrsa Diels l. c. p. 437. — Nordöstl. Neu-Guinea (Hollrung n. 680, Ledermann n. 10557).

D. montana Diels l. c. p. 437. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 11037).

D. Schlechteri Diels l. c. p. 438. — Nordöstl. Neu-Guinea (Schlechter n. 18622).

D. castaneifolia Miq. var. *dolichobotrys* Diels l. c. p. 439. — Östl. Neu-Guinea (Schlechter n. 16994. 18910).

Doliocarpus multiflorus Standl. in Journ. Wash. Acad. Sci. XV (1925) p. 285. — Panama (Standley n. 30285, Fendler n. 50).

D. punctatus Standl. l. c. p. 286. — Panama (Standley n. 30323); Kanalzone (Stevens n. 1337, Pittier n. 3988. 3949, Hayes n. 22, Pittier n. 4339).

D. dentatus (Aubl.) Standl. l. c. p. 286 (= *Tigarea dentata* Aubl.). — Panama.

Hibbertia sect. I. **Trimorphandra** (Brongn. et Gris. pro gen.) Bak. f. in Journ. Linn. Soc. London. London XLV (1921) p. 264.

H. sect. II. **Polystiche** Bak. f. l. c. p. 264.

H. sect. IV. **Spicatae** Bak. f. l. c. p. 264.

H. dissitiflora Bak. f. l. c. p. 266. — Neu-Caledonien (Compton n. 260).

H. insulana Bak. f. l. c. p. 267. — Neu-Caledonien (Compton n. 2270).

H. (*§ Cyclandra*) *inconspicua* Ostf. in Kgl. Danske Videnskabernes Selsk. Biolog. Meddelelser III. 2 (Kobenhavn 1921) p. 87. Pl. X. Fig. c et Textfig. 14b. — West-Australien (Ostenfeld n. 310).

H. pulchra Ostf. l. c. p. 88. Pl. X. Fig. a et Textfig. 14a. — West-Australien (Ostenfeld n. 309).

H. subvaginata (Steud.) Ostf. l. c. p. 90 (= *H. polygonoides* F. v. Muell. = *H. glaberrima* [Steud.] Gilg = *Candollea subvaginata* Steud. = *C. glaberrima* Steud. non *Hibbertia glaberrima* F. v. Muell.). — West-Australien (Dorph Petersen n. 304).

Saurauia amplifolia Merr. in Journ. Straits Branch R. Asiat. Soc. Nr. 86 (1922) p. 330. — Brit.-N.-Borneo (Ramos n. 1245. 1829, Agama n. 1045).

S. Loheri Merrill in Philipp. Journ. Sci. XXVII (1925) p. 36. — Luzon (Loher n. 12073. 12300. 12666).

S. longipedicellata Merr. in Philipp. Journ. Sci. XX (1922) p. 407. — Mindanao (Ramos et Edaño n. 36897).

S. meiandra Diels in Engl. Bot. Jahrb. LVII (1922) p. 445. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 11271. 11362. 12200).

S. drimytiflora Diels l. c. p. 445. — Nordöstl. Neu-Guinea (Schlechter n. 19481).

S. (*Squamulosae*) *desquamulata* Diels l. c. p. 447. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 9119. 9334. 9837).

S. (*Squam.*) *Dufaurii* (F. v. M.) Diels l. c. p. 447 (= *Trematanthera Dufaurii* F. v. M.). — Südöstl. Neu-Guinea (H. O. Forbes n. 356. 785. [783?]b).

Saurauia (*Squam.*) *iboana* Diels l. c. p. 448. — Nordöstl. Neu-Guinea (Schlechter n. 17094. 19000).

S. (*Setosae*) *Schumanniana* Diels l. c. p. 448 (= *S. rosea* Lauterb. et K. Schum., non Jungh.). — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 6790. 11533. 7104).

S. (*Setosae*) *pilogyne* Diels l. c. p. 449. — Nordöstl. Neu-Guinea (Schlechter n. 16168, Ledermann n. 11165. 12598. 12688. 13030a).

S. submodesta Diels l. c. p. 450. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 7325).

var. *procumbens* Diels l. c. p. 450. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 12615).

S. holotricha Diels l. c. p. 450. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 11374, Schlechter n. 19703).

S. Caroli Diels l. c. p. 451. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 11652. 12198a).

S. xiphophylla Diels l. c. p. 451. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 10385).

S. amplifolia Diels l. c. p. 452. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 8775. 8345).

S. echioides Diels l. c. p. 452. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 9591).

S. (*Armatae*) *sterrolepida* Diels l. c. p. 453. — Nordöstl. Neu-Guinea (Schlechter n. 18776).

S. (*Arm.*) *vagans* Diels l. c. p. 453. — Nordöstl. Neu-Guinea (Schlechter n. 18742).

S. (*Obtectae*) *phaeosepala* Diels l. c. p. 454. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 11965).

S. (*Obtectae*) *rupestris* Diels l. c. p. 454. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 12392).

S. (*Rufae*) *buddleifolia* Diels l. c. p. 455. — Nordöstl. Neu-Guinea (Schlechter n. 17078).

S. (*Rufae*) *egregia* Diels l. c. p. 456. — Nordöstl. Neu-Guinea (Schlechter n. 17761).

S. (*Obvallatae*) *pannosa* Diels l. c. p. 457. — Nordöstl. Neu-Guinea (Schlechter n. 18600); Südl. Neu-Guinea (Pulle n. 796).

S. (*Obv.*) *achyrantha* Diels l. c. p. 457. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 11752).

S. (*Obv.*) *Naumannii* Diels l. c. p. 458. — Bismarck-Archipel (Naumann n. 88).

S. (*Obv.*) *oreadum* Diels l. c. p. 458. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 10101. 12195. 12621a, Schlechter n. 17781. 18089).

var. *humilis* Diels l. c. p. 459. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 11939).

S. (*Obv.*) *Rudolfi* Diels l. c. p. 459. — Bismarck-Archipel (Schlechter n. 13789).

S. nudiflora DC. var. *angustifolia* Craib in Flor. Siam. Enum. I (1925) p. 128. — Pattam (Kerr n. 7196).

S. pauciserrata Hemsl. f. *Kegeliana* Busc. in Malpighia XXIX (1921) p. 7 (= *S. Kegeliana* Schlechter = *S. barbigera* Hook. = *S. leucocarpa* Schldl. p.p.). — Guatemala.

f. *crenata* Busc. l. c. p. 11. — Guatemala.

S. intermedia Busc. l. c. p. 23. tab. X. — Guatemala.

var. *a. granulosa* Busc. l. c. p. 26. — Süd-Amerika.

S. leucocarpa Schldl. f. *Veranii* Busc. l. c. p. 104. — Mexico.

var. *stenophylla* Busc. l. c. p. 104. — Guatemala, Mexico.

f. *Veranii* Busc. l. c. p. 107. — Guatemala.

var. *anisopoda* Busc. l. c. p. 107 (= *S. anisopoda* Turcz.). — Mexico.
var. *Wildemanii* Busc. l. c. p. 111. tab. XX. — Veracruz.
var. *angustifolia* Busc. l. c. p. 112 (= *S. angustifolia* Turcz.).

Saurauia Petelotii Merr. in Univ. Calif. Publ. Bot. X (1924) p. 426. — Indo-China (A. Petelot n. 669).

S. trachylasia Diels in Nova Guinea XIV (1924) p. 82. — Niederl.-Neu-Guinea (R. Janowsky n. 416).

S. Lamii Diels l. c. p. 82. — Niederl.-Neu-Guinea (Lam n. 791. 792. 1184).

S. mamberamana Diels l. c. p. 82. — Niederl.-Neu-Guinea (Moszkowski n. 363, Thomsen n. 800, Lam n. 709. 740).
var. *Bruynii* Diels l. c. p. 83. — Niederl.-Neu-Guinea (Feuilleteau de Bruyn n. 126).

S. stichophlebia Diels l. c. p. 83. — Niederl.-Neu-Guinea (Gjellerup n. 762).

S. zamboangensis Merrill in Philipp. Journ. Sci. XXVI (1925) p. 471. — Mindanao (Ramos et Edaño n. 36607).

Tetracera affinis Hutch. in Kew Bull. 1923. p. 180. — Gold Coast (Johnson n. 796).

T. eriantha Hutch. l. c. p. 181. — Fernando Po (Mann n. 79); Nigeria (Talbot n. 1320).

T. lanuginosa Diels l. c. p. 439. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 8586).

T. floribunda Diels l c. p. 440. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 10723a).

T. pilophylla Diels l. c. p. 440. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 8937).

T. Loureiri Pierre mss. in Kew Bull. 1922. p. 165 (= *T. fragrans* Ridl., non Wildem. et Th. Dur. = *T. sarmentosa* Vahl var. *Loureiri* Finet et Gagnep. = *T. assa* DC. var. *Loureiri* Finet et Gagnep.). — Bangkok (Zimmermann n. 74. 180, Kerr n. 4357, Marcau n. 325, Schomburgk n. 261, Collins n. 243, Pierre n. 225. 224, Winit n. 318).

Dipsacaceae

Cephalaria Galpiniana Szabó in Engl. Bot. Jahrb. LVII (1922) p. 641. — Drakenberg (Galpin n. 6656).

C. Zeyheriana Szabó l. c. p. 641. — Südost-Afrika (Zeyher n. 779, Herb. Hofmus. Wien, revis. n. 2196. 2197, Bolus n. 8173, Wood n. 4839).

C. Wilmsiana Szabó l. c. p. 642. — Transvaal (Wilms n. 618. 620).

C. pungens Szabó l. c. p. 642. — Nördl. Nyassaland (Goetze n. 979, Engler als *C. attenuata* [L.] Röm. et Schult., Herb. Berol. n. 3372, Herb. Delessert n. 3373).

C. taurica Szabó l. c. p. 642. — Kleinasien (Kotschy n. 3436, Herb. Akad. Petersburg n. 3436. 3437).

C. Sieberi Szabó l. c. p. 643 (= *Scabiosa centaroides* Sieber in Sched., non Lam., nec alior = *S. cretacea* Sieber nom. nud., non Pallas, nec M. Bieb. = *Sc. ulalensis* var. *S. cretacea* Reichb. = *S. centauroides* var. *γ. Cretacea* Raulin). — Insula Candia.

C. pastricensis Dörfl. et Hay. in Österr. Bot. Zeitschr. LXX (1921) p. 19. — Albania.

Dipsacus Bequaerti De Wild., Pl. Bequaert. I (1922) p. 554. — Ruwenzori (J. Bequaert n. 4655).

D. kigesiensis R. Good in Journ. of Bot. LXII (1924) p. 334. — Kigesi-Distrikt (Godman n. 189).

Dipsacus laciniatus L. var. *comosus* Nábělek in Publ. Facult. Sci. Univ. Masaryk XXXV (1923) p. 138. — Kurdistan (Nábelek n. 794).

Knautia burgalensis Pau in litt. in Treballs Mus. Cienc. Nat. Barcelona V. Ser. Bot. n. 5 (1924) p. 41. — Spanien, Quintanapalla.

K. granatensis Pau in Mem. Mus. Cienc. Nat. Barcelona, Ser. Bot. I (1922) p. 47. — Granada.

Pterocephalus batangensis Pax et K. Hoffm. in Limpricht: Reisen in China u. Ost-Tibet, Fedde, Rep. Beih. XII (1922) p. 497. — Ost-Tibet (Limpricht n. 2315).

P. Nestorianus Nábělek in Publ. Facult. Sci. Univ. Masaryk XXXV (1923) p. 140. Tab. XIV. Fig. 5 et Tab. XV. Fig. 1. — Kurdistan (Nábělek n. 768. 792).

Scabiosa columbaria var. *pseudo-lucida* Beauv. in Bull. Soc. Bot. Genève, 2. Sér. XV (1923) p. 284. — Kanton Wallis.

S. maritima L. *α. genuina* d'Alleiz. in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord XII (1921) p. 95. — Algier.

β. cephalarioides d'Alleiz. l. c. p. 95. — Algier.

S. rhodopensis Stefanoff in Kew Bull. 1924. p. 99. — Bulgaria.

S. tomentosa Cav. var. *Grossii* Pau in Mem. Mus. Cienc. Nat. Barcelona, Ser. Bot. I (1922) p. 48. — Granada.

S. atropurpurea L. f. *grandiflora* Pau l. c. p. 48. — Granada.

Dipterocarpaceae

Anisoptera laevis Ridl. in Flora Malay Peninsula I (1922) p. 219. — Singapore, Malacca, Pahang.

Balanocarpus pubescens Ridl. in Flora Malay Peninsula I (1922) p. 247. — Pahang.

Dipterocarpus obtusifolius Teysm. var. *subnudus* Kerr in Journ. Siam. Soc. VIII (1911) p. 3. Tab. II. Fig. 2. — Siam, Payap (Kerr n. 931c. 931k. 931a. 931d); Maharat (Vanpruk n. 126); Nakawn Lawan (Hosseus n. 147).

D. obtusifolius × *costatus* Kerr l. c. XI (1914) p. 9 cum tab. — Siam, Payap (Kerr n. 3130. 3130a).

D. tuberculatus Roxb. var. *tomentosus* Kerr in Journ. Siam Soc. VIII (1911) p. 4. Tab. III. Fig. 2. — Siam, Doi Sutep (Kerr n. 1765. 1066a).

D. Skinneri King var. *hirtus* Ridl. in Flora Malay Peninsula I (1922) p. 215. — Pahang.

D. tuberculatus Roxb. var. *grandifolius* (Teysm.) Craib in Flor. Siam. Enum. I (1925) p. 138 (= *D. grandifolius* Teysm. = *D. tuberculatus* Dyer p. pte. = *D. tuberculatus* Craib p. pte.). — Rachasima (Teysmann n. 5932).

Hopea nutans Ridl. in Flora Malay Peninsula I (1922) p. 235. — Pahang.

H. pubescens Ridl. l. c. p. 239. — Pahang.

H. papuana Diels in Engl. Bot. Jahrb. LVII (1922) p. 461. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 10432, Schlechter n. 17480).

Pachychlamys Thiseltoni (King) Ridl. in Flora Malay Peninsula I (1922) p. 233 (= *Shorea Thiseltoni* King). — Perak, Penang, Sumatra.

P. Hemsleyanus (King) Ridl. l. c. p. 234 (= *Balanocarpus Hemsleyanus* King). — Perak, Penang.

Pachynocarpus verrucosus (Burck) Ridl. in Flora Malay Peninsula I (1922) p. 249. — Penang, Borneo.

Shorea (§ *Anthoshorea*) *kalunti* Merrill in Philipp. Journ. Sci. XXVI (1925) p. 475. — Mindanao (Angeles et Selorio n. 27701, Foxworthy n. 13294. 13902).

S. mecistopteryx Ridl. in Kew Bull. 1925. p. 280. — Borneo.

S. palustris Ridley in Flora Malay Peninsula I (1922) p. 224. — Malacca.

S. crassifolia Ridl. l. c. p. 231. — Pahang.

S. laevis Ridl. l. c. p. 232. — Pahang, Negri Sembilan.

S. globifera Ridl. l. c. p. 232. — Pahang.

Synaptea Maingayi (Dyer) Ridl. in Flora Malay Peninsula I (1922) p. 240 (= *Vatica Maingayi* Dyer). — Johor, Malacca.

S. Lowii (King) Ridl. l. c. p. 241 (= *Vatica Lowii* King). — Perak.

S. lancaviensis Ridl. l. c. p. 241 (= *Vatica lancaviensis* Ridl.). — Lankawi.

S. nitens (King) Ridl. l. c. p. 241 (= *Vatica nitens* King). — Penang.

S. perakensis Ridl. l. c. p. 242 (= *Vatica perakensis* King). — Perak, Pangkor.

S. cinerea Ridl. l. c. p. 243 (= *Vatica cinerea* King).

S. reticulata (King) Ridl. l. c. p. 243 (= *Vatica reticulata* King). — Perak.

Vatica Kunstleri (King) Ridl. in Flora Malay Peninsula I (1922) p. 243. (= *Retinodendron Kunstleri* King). — Perak, Tapa.

V. Scortechinii (King) Ridl. l. c. p. 244 (= *Retinodendron Scortechinii* King). — Pahang, Perak.

Droseraceae

Drosera Collinsiae N. E. Brown in Kew Bull. 1924. — Transvaal (Miss Collins n. 127).

× *D. longifolia* × *rotundifolia* Fernald in Rhodora XXIII (1921) p. 265. — Nova Scotia (Fernald, Bissell, Grewes, Long et Linder n. 21349).

D. villosa var. *bifurca* F. Buxb. in Österr. Bot. Zeitschr. LXXIII (1924) p. 119. Abb. 1. — São Paulo.

D. petiolaris R. Br. var. *conferta* Domin in Bibl. Bot. Heft 89. II (1925) p. 701. — Queensland.

Ebenaceae

Diospyros anisandra Blake in Proc. Biol. Soc. Washington XXXIV (1921) p. 44. — Yucatan (Gaumer and Sons n. 23307. 23308).

D. calcicola Merrill in Philipp. Journ. Sci. XXVI (1925) p. 487. — Calamian Islands, Coron (Ramos n. 41167).

D. Conzattii Standl. in Journ. Washington Acad. Sci. XII (1922) p. 399. — Mexico (Conzatti n. 3167).

D. diopa Hiern in Journ. Bot. LIX (1921) p. 129. — Mayumbe (Gossweiler n. 7634).

D. viridicans Hiern l. c. p. 129. — Mayumbe (Gossweiler n. 6955).

D. hainanensis Merrill in Philippine Journ. Sci. XXIII (1923) p. 258. — Yik Tsok Mau and Ng Chi Leng (McClure n. 8462. 9320. 9748).

D. Maclurei Merrill l. c. p. 259. — Yik Tsok Mau and Ng Chi Leng (McClure n. 8657. 8463. 9643).

D. Hendersoni Ridl. in Flor. Malay Penins. V (1925) p. 320. — Pahang (Henderson n. 11138).

D. ierensis Britton in Bull. Torr. Bot. Club XLVIII (1921) p. 336. — Trinidad (Trinidad Herbarium n. 6415).

D. (§ *Embryopteris*) *Juppii* Merr. in Journ. Malayan Branch R. Asiat. Soc. Nr. 87 (1923) p. 25. — Brit.-N.-Borneo (Jupp n. 727).

Diospyros Kurviwai Nakai in Tokyo Bot. Mag. XXXV (1921) p. 136 (= *D. Lotus* Matsumura, non L.). — Liukiu.

D. nipponica Nakai l. c. p. 137 (= *D. Morrissiana* Fr. et Sav., non Hance). — Hondo, Shikoku, Kiusiu et Liukiu.

D. nyangensis Pellegrin in Bull. Mus. d'Hist. nat. Paris XXXI (1925) p. 383. — Mayombe (Le Testu n. 2126).

D. piscicapa Ridl. in Journ. of Bot. LXIII (1925) p 51. — Borneo, Sarawak (Beccari n. 1957).

D. sphenophylla Hiern in Journ. of Bot. LXIII (1925) Suppl. p. 62. — Malaya (Forbes n. 1044a).

D. refracta Hiern l. c. p. 63. — Malaya (Forbes n. 1977).

D. globulifera Hiern l. c. p. 63. — Palembang (Forbes n. 2203).

D. lonchophylla Hiern l. c. p. 63. — Palembang (Forbes n. 3031).

D. Jabadii Hiern l. c. p. 64. — Malaya (Forbes n. 1824).

D. tubicalyx Ridl. in Flor. Malay Penins. II (1923) p. 285. — Pahang.

D. pubicarpa Ridl. l. c. p. 286. — Pahang.

D. clavigera Clarke var. *pachyphylla* (Clarke) Ridl. l. c. p. 288 (= *D. pachyphylla* Clarke). — Singapore, Malacca.

D. cymosa Ridl. l. c. p. 293. — Pahang.

D. latisepala Ridl. l. c. p. 294 (= *D. paniculata* King, non Dalziel). — Perak.

Euclea keniensis R. E. Fries in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem IX. Nr. 85 (1925) p. 331. — Kenia (Rob. E. et Th. C. E. Fries n. 634. 656. 634a. 1143).

Maba buxifolia Pers. var. *rhomboidea* Ridl. in Flor. Malay Penins. II (1923) p. 281. — Prov. Wellesley.

M. Forbesii Hiern in Journ. of Bot. LXIII (1925) Suppl. p. 64. — Palembang (Forbes n. 2672).

M. mayombensis Pellegrin in Bull. Mus. d'Hist. Nat. Paris XXXI (1925) p. 384. — Mayombe (Le Testu n. 1859. 1860).

M. nutans Hiern in Journ. of Bot. LIX (1921) p. 128. — Mayumbe.

M. racemosa Ridl. in Flor. Malay Penins. V (1925) p. 320. — Negri Sembilan (Nur n. 11806).

M. Vieillardi Hiern var.? *Comptoni* Hiern in Journ. Linn. Soc. London Bot. XLV (1921) p. 355. — Neu-Caledonien (Compton n. 1399).

Elaeagnaceae

Elaeagnus coreana Lévl. in Fedde, Rep. XII (1913) p. 101 nach Nakai in Tokyo Bot. Mag. XXX (1916) p. 76 = (*E. umbellata* Thunbg.).

E. Schnabeliana Hand.-Mzt. in Akad. Anz. Wien Nr. 19 (1921) p. 5. — Hunan (Handel-Mazzetti n. 11412).

Elaeocarpaceae

Antholoma papuana O. C. Schmidt in Nova Guinea XIV. 1 (1924) p. 155. Tab. XVII. — Niederl.-Neu-Guinea (H. J. Lam n. 1930).

Aristotelia serrata (Forster) Olivier in Transact. and Proceed. New Zeal. Inst. LIII (Wellington 1921) p. 365 (= *Dicera serrata* Forst. = *Friesia racemosa* A. Cunn. = *Aristotelia racemosa* Hook. f.). — New Zealand.

Elaeocarpus brevipes Merr. in Journ. Straits Branch R. Asiat. Soc. Nr. 86 (1922) p. 327. — Malaische Halbinsel (Wood n. 952).

E. celebesianus Bak. fil. in Journ. of Bot. LXII (1924) Suppl. p. 14. — Celebes (Forbes n. 1185a); Java, Neu-Caledonien.

Elaeocarpus halconensis Merrill in Philipp. Journ. Sci. XXVI (1925) p. 470. — Mindoro (Ramos et Edaño n. 40588).

E. Kerstingianus Schltr. in Engl. Bot. Jahrb. LVI (1921) p. 563. — Karolinen (Ledermann n. 13788. 13810. 13429).

E. Gibbonii Schltr. l. c. p. 564. — Karolinen (Ch. Gibbon n. 1195, Ledermann n. 13485. 13669).

E. Lacei Craib in Kew Bull. 1925. p. 23. — Chiengmai (Kerr n. 5412).

E. Lamii O. C. Schmidt in Nova Guinea XIV. 1 (1924) p. 153. Tab. XVI. Fig. A 1—10. — Niederl.-Neu-Guinea (H. J. Lam n. 1583).

E. Pulleanus O. C. Schmidt l. c. p. 154. Tab. XVI B. Fig. 1—8. — Niederl.-Neu-Guinea (H. J. Lam n. 2003).

E. de Buynii O. C. Schmidt l. c. p. 155. — Niederl.-Neu-Guinea (Feullieteau de Bruyn n. 104).

E. nodosus Bak. fil. in Journ. Linn. Soc. London Bot. XLV (1921) p. 276. — Neu-Caledonien (Compton n. 2379).

E. alaternoides Brongn. et Gris var. *grandifolius* Bak. fil. l. c. p. 276. — Neu-Caledonien (Compton n. 1370).

E. toninensis Bak. fil. l. c. p. 277. — Neu-Caledonien (Compton n. 1961).

E. dolichopodus Bak. fil. l. c. p. 277. — Neu-Caledonien (Compton n. 1392).

E. Comptonii Bak. fil. l. c. p. 277. — Neu-Caledonien (Compton n. 1279).

E. oxyadenius Warb. in Fedde, Rep. XVIII (1922) p. 327. — Borneo (Beccari n. 540).

E. longibarbatus Warb. l. c. p. 327. — Borneo (Haviland et Hose n. 3402).

E. pachyophrys Warb. l. c. p. 327. — Borneo (Beccari n. 3278).

E. Beccarii Warb. l. c. p. 328. — Borneo (Beccari n. 3093).

E. microphyllus Warb. l. c. p. 328. — Borneo (Beccari n. 3224).

E. quadratus C. E. C. Fischer in Kew Bull. 1925. Nr. 10. p. 428. — Burma (R. N. Parker n. 2302. 2322, J. H. Lace n. 4602); Tenasserim (Herb. Helfer n. 704).

E. robustus Roxb. var. *ovalis* Ridl. in Flora Malay Peninsula I (1922) p. 313. — Selangor.

E. rugosus Roxb. var. *singaporensis* Ridl. l. c. p. 318. — Singapore (Ridley n. 5727. 10798).

E. reticulatus Ridl. var. *cuspidata* Ridl. l. c. p. 321. — Selangor.

E. silvestris Poir. in Journ. of Bot. LXIII (1925) p. 282 (= *Adenodus sylvestris* Lour.).

E. tectonifolius Ridl. in Journ. Fed. Malay State Mus. X(1920) p. 84. — Siam, Puket (Kloss n. 6761).

Otherodendron liukiuense Nakai in Tokyo Bot. Mag. XXXVI (1922) p. 67 (= *Elaeodendron japonicum* Ito et Matsumura, non Fr. et Sav.). — Liukiu.

Sericolea Gjellerupii O. C. Schmidt in Nova Guinea XIV. 1 (1924) p. 151. — Niederl.-Neu-Guinea (K. Gjellerup n. 1194).

S. Lamii O. C. Schmidt l. c. p. 152. Tab. XVIc. Fig. 1—10. — Niederl.-Neu-Guinea (H. J. Lam n. 1799. 1725).

Sloanea eriostemon Sprague et Riley in Kew Bull. 1924. p. 19. — Brit.-Honduras (Peck n. 400).

S. usurpatrix Sprague et Riley l. c. p. 20. — Brit.-Guiana (Rob. Schomburgk n. 1021 partim, 1044).

S. faginea Standl. in Journ. Wash. Acad. Sci. XV (1925) p. 478. — Costa Rica (Sork n. 481, Standley n. 33685).

Sloanea guapilensis Standl. l. c. p. 478. — Costa Rica (Standley n. 37352).

S. macropoda Standl. l. c. p. 478. — Costa Rica (Pittier n. 12168).

S. Forrestii W. W. Sm. in Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh XIII Nr. LXIII bis LXIV (1921) p. 182. — West-China (Forrest n. 17884); Yünnan (Forrest n. 13656. 16240. 18032. 18390).

S. javanica (Miq.) Ridl. in Flora Malay Peninsula I (1922) p. 308 (= *Phoenicosperma javanica* Miq.). — Singapore, Java.

S. ilicifolia Urb. in Fedde, Rep. XVIII (1922) p. 365 (= *Valentinia ilicifolia* Sw. = *Malpighia aquifolia, amplioribus foliis* Plum.). — Haiti (Buch n. 1613, Leonard n. 3797a); Sto. Domingo (v. Tuerckheim n. 2787. 3402).

S. Kerrii Craib in Kew Bull. 1925. p. 23. — Siam, Don Sai (Kerr n. 57. 89).

S. mexicana Standl. in Contrib. U. S. Nat. Herb. XXIII. Pt. 3 (1923) p. 734. — Mexico (Langlassé n. 980).

S. robusta Uitt. in Rec. Trav. Bot. Néerl. XXII (1925) p. 350. Fig. 7. — Surinam.

S. retusa (K. Sch.) Uitt. l. c. p. 353 (= *S. obtusifolia* K. Schum.). — Surinam; Rio de Janeiro (Glaziou n. 10332, Gueimados n. 5318).

S. echinocarpa Uitt. l. c. p. 354. Fig. 8. — Surinam.

S. gracilis Uitt. l. c. p. 356. — Surinam.

S. acutiflora Uitt. l. c. p. 357. — Surinam (Gonggrijp n. 3701).

S. truncata Urb. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem VIII. Nr. 71 (1921) p. 26. — Guadeloupe (Duss n. 2317. 3808); Dominica (Eggers n. 683); Martinique (Duss n. 149); St. Vincent (G. W. Smith n. 535); Grenada (Broadway n. 1140, Eggers n. 6098).

Elatinaceae

Empetraceae

Empetrum nigrum L. f. *purpureum* (Raf.) Fernald in Rhodora XXV (1923) p. 83 (= *E. purpureum* Raf. = *E. rubrum* Durand, non Vahl = *E. nigrum* var. *purpureum* [Raf.] DC.).

Epacridaceae

Cyathodes acerosa R. Br. var. *oxycedrus* (R. Br.) Cheesem. in Manual New Zeal. Flora, II. Ed. (1925) p. 694 (= *C. oxycedrus* R. Br.). — Stewart Island.

Dracophyllum Adamsii Petrie in Trans. Proceed. New Zeal. Inst. LV (1924) p. 435. — New Zealand.

D. Urvilleanum A. Rich. var. *filifolium* Cheesem. in Manual New Zeal. Flora II. Ed. (1925) p. 705 (= *D. setifolium* Stchegel = *D. virgatum* Col. = *D. heterophyllum* Col. = ? *D. pungens* Col.). — North and South Islands.

var. *Lessonianum* (A. Rich.) Cheesem. l. c. p. 706 (= *D. Lessonianum* A. Rich.). — North and South Islands.

var. *montanum* Cheesem. l. c. p. 706. — South Island.

D. arboreum Cockayne var. *paludosum* (Cockayne) Cheesem. l. c. p. 707 (= *D. rosmarinifolium* Buch., non Forst. = *D. paludosum* Cockayne = *D. scoparium* Hook. f. var. *paludosum* Cheesem.). — Chatham Islands.

D. uniflorum Hook. f. var. *acicularifolium* (Cockayne) Cheesem. l. c. p. 709 (= *D. acicularifolium* Cockayne). — South Island.

var. *virgatum* (Cockayne) Cheesem. l. c. p. 709 (= *D. virgatum* Cockayne). — South Island.

Epacris pauciflora A. Rich. var. *Sinclairii* (Hook. f.) Cheesem. in Manual New Zeal. Flora II. Ed. (1925) p. 698 (= *E. Sinclairii* Hook. f.). — North and South Islands.

Leucopogon amplectens Ostf. in Kgl. Danske Vidensk. Selsk. Biolog. Meddelelser III. 2 (København 1921) p. 104. Fig. 15. 1. — West-Australien (Ostenfeld n. 925).

Lysinema ciliatum R. Br. var. *ericoides* Ostf. in Kgl. Danske Vidensk. Selsk. Biolog. Meddelelser III. 2 (København 1921) p. 105. — West-Australien (Ostenfeld n. 937).

Styphelia philippinensis Merr. in Philipp. Journ. Sci. XX (1922) p. 419. — Luzon (Merrill n. 4762, Darling n. 1443); Negros (Merrill Philip. Pl. n. 243); Mindanao (Copeland n. 1040. 1419, De Vore et Hoover n. 313. 379, Elmer n. 11389).

Ericaceae

Agapetes pratensis Ridl. in Flor. Malay Penins. II (1923) p. 205 (= *A. Griffithii* King, non Clark). — Perak.

A. Wrayi Ridl. l. c. p. 205. — Perak.

A. pubescens Ridl. in Journ. Bot. LXII (1924) p. 298. — Pahang (Burkill et Holttum n. 7828).

Arctostaphylos lucida (Small) Standl. in Contr. U. S. Nat. Herb. Washington XXIII. Pt. 4 (1924) p. 1095 (= *Comarostaphylis lucida* Small). — Mexico.

A. minor (Small) Standl. l. c. p. 1097 (= *Comarostaphylis minor* Small). — Mexico.

A. lanata (Small) Standl. l. c. p. 1097 (= *Comarostaphylis lanata* Small). — Mexico.

A. drupacea (Parry) Standl. l. c. p. 1098 (= *A. Pringlei* var. *drupacea* Parry). — Baja California, Southern California.

Arctous japonicus Nakai in Tokyo Bot. Mag. XXXV (1921) p. 134 (= *A. alpinus* Matsum., non Niedenzu = *Arctostaphylos alpina* Fr. et Sav., non Spreng.). — Kurilen, Yeso et Hondo.

Bejaria aestuans Mutis var. *macrantha* P. Danguy et Chermez. in Bull. Mus. d'Hist. Nat. Paris XXVIII (1922) p. 436. — Ecuador (Rivet n. 912, Hartweg n. 796, Poortmann n. 89).

Blaeria Filago Alm. et Th. Fr. jr. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem VIII. Nr. 80 (1924) p. 691. — Mt. Aberdare (Rob. E. et Th. C. E. Fries n. 2601. 2894).

B. tenuipilosa Engl. in sched. l. c. p. 691. — Gallahochland (Ellenbeck n. 1814, Rob. E. et Th. O. E. Fries n. 2579).

B. afromontana Alm. et Th. Fr. jr. l. c. p. 692. — Kenia (Rob. E. et Th. C. E. Fries n. 1380).

B. viscosa Alm. et Th. Fr. jr. l. c. p. 692. — Mt. Aberdare (Rob. E. et Th. C. E. Fries n. 2392. 2526).

B. elgonensis Alm. et Th. Fr. jr. l. c. p. 693. — Mt. Elgon (R. A. Dümmer n. 3355).

B. Granvikii Alm. et Th. Fr. jr. l. c. p. 693. — Mt. Elgon.

B. keniensis Alm. et Th. Fr. jr. l. c. p. 694. — Kenia (Rob. E. et Th. C. E. Fries n. 397).

B. patula Engl. var. *aberdarica* Alm. et Th. Fr. jr. l. c. p. 694. — Mt. Aberdare (Rob. E. et Th. C. E. Fries n. 2391).

B. tenuis Alm. et Th. Fr. jr. l. c. p. 695. — Mt. Elgon (R. A. Dümmer n. 3503).

Cassiope pectinata Stapf in Bot. Mag. CXLIX (1923) Fußnote bei Tab. 9003B. — Tibet—Yünnan (Forrest n. 19068, Ward n. 438. 582, Forrest n. 489. 13. 949. 14158); North-West Yünnan (Forrest n. 10440).

Cavendishia adenophora Mansf. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem IX. Nr. 86 (1925) p. 439. — Colombia (Kalbreyer n. 1306).

C. angustifolia Mansf. l. c. p. 439. — Colombia (Kalbreyer n. 1624).

C. amalfiensis Mansf. l. c. p. 440. — Colombia (Kalbreyer n. 1669).

C. gutapéensis Mansf. l. c. p. 440. — Colombia (Kalbreyer n. 1468).

C. Kalbreyeri Mansf. l. c. p. 441. — Colombia (Kalbreyer n. 1620).

C. Urichiana Britton in Bull. Torr. Bot. Club XLVIII (1921) p. 336. — Trinidad (Britton and Freeman n. 2364).

Ceratostema chillacochense P. Danguy et Chermez. in Bull. Mus. d'Hist. Nat. Paris XXVIII (1922) p. 435. — Ecuador (Rivet n. 772).

C. Ulei Mansf. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem IX. Nr. 86 (1925) p. 438. — Brasilia (E. Ule n. br. 40. 8719).

Desmogyne angustifolia Knagg in Notes Roy Bot. Gard. Edinburgh XIV. Nr. LXVIII (1923) p. 73. — Burma (Ward n. 5566).

Dimorphanthera mindanaensis Merr. in Philipp. Journ. Sci. XX (1922) p. 418. — Mindanao (Mearns and Hutchinson n. 4708, Ramos et Edaño n. 38537).

Diplycosia adenothrix (Miq.) Nakai in Tokyo Bot. Mag. XXXV (1921) p. 135 (= *Andromeda adenothrix* Miq. = *Gaultheria adenothrix* Maxim.). — Hondo.

D. Loheri Merrill in Philipp. Journ. Sci. XXVII (1925) p. 44. — Luzon (Loher n. 13693).

Erica Princeana Engl. var. *aberdarica* Th. Fr. jr. Notizbl. Bot. Gart. u. Mus. Berlin-Dahlem Nr. 80 (1924) p. 689. — Mt. Aberdare (Rob. E. et Th. C. E. Fries n. 2593).

Ericopsis Gardn. gen. nov. in Journ. Proc. R. Soc. Western Australia 1922. p. 42.

The genus consists of a single species. It is closely allied to *Wittseinia* (a Victorian genus) particularly in the method of dehiscence of the anthers. The genus is typical of the *Ericaceae*, except that the anthers are one-celled, not two-celled as in the other genera of *Ericaceae*.

E. formosus Gardn. l. c. p. 42. — Wandoo Forest (C. A. Gardner n. 1880).

Gaultheria antipoda Forst. f. var. *erecta* Cheesem. in Manual New Zeal. Flora II. Ed. (1925) p. 689 (= *G. epiphyta* Col.). — Stewart Island.

G. depressa Hook. f. var. *microphylla* (Hook. f.) Cheesem. l. c. p. 690 (= *G. antipoda* var. *microphylla* Hook. f.). — Stewart Island.

G. cardiosepala Hand.-Mzt. in Akad. Anz. Wien Nr. 27 (1923) p. 6. — Yünnan (Handel-Mazzetti n. 6416. 9441).

G. fragrantissima Wall. var. *punctata* Hochr. in Candollea II (1925) p. 495. — Java (Hochreutiner n. 1001. 319. 979. 856. 1584).

G. procumbens L. f. *elongata* Svenson in Rhodora XXV (1923) p. 184. — New Hampshire.

G. serrulata P. Danguy et Chermez. in Bull. Mus. d'Hist. Nat. Paris XXVIII (1922) p. 435. — Ecuador (Rivet n. 739).

Leucothoe Grayana Maxim. var. *hypoleuca* Nakai in Tokyo Bot. Mag. XXXV (1921) p. 135. — Hondo.

L. Griffithiana Clarke. — Erweiterte Diagnose W. W. Sm. in Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh XIII. Nr. LXIII—LXIV (1921) p. 164. — West-China—Yünnan (Forrest n. 15944).

Lyonia brachytricha Urb. in Fedde, Rep. XVIII (1922) p. 21. — Cuba (Ekman n. 3502).

L. longipes Urb. l. c. p. 22. — Cuba (Ekman n. 6824).

L. furcyensis Urb. l. c. p. 193. — Haiti (Leonard n. 4742).

Macleania euryphylla Blake in Journ. Wash. Acad. Sci. XIV (1924) p. 291. — Ecuador (A. Pachano n. 179).

M. Kalbreyeri Mansf. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem IX. Nr. 86 (1925) p. 435. — Colombia (Kalbreyer n. 286).

M. multibracteata Mansf. l. c. p. 436. — Peru (Weberbauer n. 6704).

M. farinosa Mansf. l. c. p. 436. — Peru (Weberbauer n. 6120).

M. punctata Hook. var. *puberula* P. Danguy et Chermez. in Bull. Mus. d'Hist. Nat. Paris XXVIII (1922) p. 434. — Ecuador (Rivet n. 520).

Menziesia tubiflora Koidz. in Tokyo Bot. Mag. XXXVII (1923) p. 37 (= *M. ciliicalyx* Maxim. var. *tubiflora* Koidz.). — Japonia.

Orthaea pinnatinervia Mansf. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem IX. Nr. 86 (1925) p. 438. — Peru (Weberbauer n. 6925).

Oxycoccus oxycoccus (L.) MacM. var. *intermedius* (A. Gray) Farw. in Papers Michig. Acad. Sci. Arts and Lett. II (New York 1923) p. 35 (= *Vaccinium oxycoccus* L. var. *intermedium* A. Gray). — Michigan.

Pentapterygium interdictum Hand.-Mzt. in Akad. Anz. Wien Nr. 27 (1923) p. 7. — Yünnan (Handel-Mazzetti n. 9465).

Pernettyopsis breviflora Ridl. l. c. p. 222 (= *Diplycosia breviflora* Ridl.). — Pahang.

Philippia elgonensis Mildbr. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem VIII. Nr. 72 (1922) p. 232. — Elgon.

P. hexagona Th. Fr. jr. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem VIII. Nr. (1924) p. 690. — Kenia (Rob. E. et Th. C. E. Fries n. 2579).

Phyllodoce nipponica Makino var. *gracilis* Nakai in Tokyo Bot. Mag. XXXVI (1922) p. 70. — Hondo.

Pieris Doyonensis Hand.-Mzt. in Akad. Anz. Wien Nr. 27 (1923) p. 5. — Yünnan (Handel-Mazzetti n. 9600. 9934).

P. Mairei Lévl. in Bull. Géogr. Bot. Le Mans XXV (1915) p. 21. — Yünnan (E. E. Maire).

var. *parvifolia* Lévl. l. c. p. 21. — Yünnan (E. E. Maire).

P. rubrovenia Merrill in Philippine Journ. Sci. XXIII (1923) p. 256. — Ng Chi Leng (McClure n. 9380).

Psammisia recurvata Britton in Bull. Torrey Bot. Club XLVIII (1921) p. 335. — Trinidad (Britton, Hazen and Mendelson n. 1294).

Rhododendron aechmophyllum Balf. f. et Forrest in Notes Roy. Jard. Bot. Edinburgh XIII. Nr. LXV (1922) p. 226. — S.W. Szetchwan (Forrest n. 16790).

R. aiolopeplum Balf. f. et Forrest l. c. p. 226. — Eastern N.W. Yünnan (Forrest n. 16467).

R. aiolosalpinx Balf. f. et Forrest l. c. p. 227. — N.E. Upper Burma (Farrer n. 926); N.E. Upper Burma (Farrer n. 1547).

R. aischropeplum Balf. f. et Forrest l. c. p. 229. — Western N.W. Yünnan (Forrest n. 14061. 16957).

R. amaurophyllum Balf. f. et Forrest l. c. p. 230. — S. E. Tibet (Forrest n. 18905. 19918).

R. aperantum Balf. f. et Ward l. c. p. 231. — N.E. Upper Burma (Farrer n. 1671. 1184, Ward n. 3301).

R. araliaeforme Balf. f. et Forrest l. c. p. 232. — Western N.W. Yünnan (Forrest n. 14151. 15428. 16139); S.E. Tibet (Forrest n. 19007. 19016. 19178. 19193).

Rhododendron atrosquameum Balf. f. et Forrest l. c. p. 234. — S. E. Tibet (Forrest n. 14535).

R. asteium Balf. f. et Forrest l. c. p. 235. — S.E. Tibet (Forrest n. 18937).

R. brachystylum Balf. f. et Ward l. c. p. 236. — N.E. Burma (Ward n. 3097, Farrer n. 1717).

R. caloxanthum Balf. f. et Farrer l. c. p. 238. — N.E. Upper Burma (Farrer n. 937. 1672).

R. cardioeides Balf. f. et Forrest l. c. p. 239. — N.W. Yünnan (Forrest n. 13931).

R. cerinum Balf. f. et Forrest l. c. p. 240. — Western Yünnan (Forrest n. 17592); N.E. Upper Burma (Farrer n. 1550).

R. chalarocladum Balf. f. et Forrest l. c. p. 240. — S.E. Tibet (Forrest n. 18646).

R. chamaezelum Balf. f. et Forrest l. c. p. 241. — Western N.W. Yünnan (Forrest n. 14074).

R. charidotes Balf. f. et Farrer l. c. p. 242. — N.E. Burma (Farrer n. 1045. 1690).

R. charitopes Balf. f. et Farrer l. c. p. 243. — N.E. Upper Burma (Farrer n. 1627).

R. charitostreptum Balf. f. et Ward l. c. p. 244. — N.E. Upper Burma (Ward n. 3302).

R. charopoeum Balf. f. et Farrer l. c. p. 245. — N.E. Burma (Farrer n. 1670. 1726).

R. charmanthoides Balf. f. et Forrest l. c. p. 246 (= *R. Augustinii* Hemsl. var. *grandifolia* Franch. = *R. siderophyllum* Diels). — Western N.W. Yünnan (Soulié n. 1012); Yünnan (Forrest n. 689); S.E. Tibet (Forrest n. 689. 16360); Yünnan (Forrest n. 17456. 17476. 17479. 18903).

R. chawchiense Balf. f. et Farrer l. c. p. 247. — N.E. Upper Burma (Farrer n. 1552 A).

R. coccinopeplum Balf. f. et Forrest l. c. p. 248. — S.W. Szetchwan (Forrest n. 17155).

R. codonanthum Balf. f. et Forrest l. c. p. 249. — N.W. Yünnan (Forrest n. 19810).

R. coelicum Balf. f. et Farrer l. c. p. 250. — N.E. Upper Burma (Farrer n. 1548).

R. commodum Balf. f. et Forrest l. c. p. 252. — Western Yünnan (Forrest n. 17866. 18152); N.E. Upper Burma (Farrer n. 861).

R. cremnastes Balf. f. et Farrer l. c. p. 253. — N. E. Upper Burma (Farrer n. 1136).

R. damascenum Balf. f. et Forrest l. c. p. 254. — W.N.W. Yünnan (Soulié, Forrest n. 475. 504. 14004, Ward n. 793).

R. depile Balf. f. et Forest l. c. p. 255. — W.N.W. Yünnan (Forrest n. 13992).

R. didymum Balf. f. et Forrrest l. c. p. 256. — S.E. Tibet (Forrest n. 20220).

R. epapillatum Balf. f. et Cooper l. c. p. 257. — Bhutan (R. E. Cooper n. 3816).

R. epipactum Balf. f. et Forrest l. c. p. 258. — S.E. Tibet (Forrest n. 18645).

R. globigerum Balf. f. et Forrest l. c. p. 259. — S.W. Szetchwan (Forrest n. 16376).

R. gloeoblastum Balf. f. et Forrest l. c. p. 260. — S.E. Tibet (Forrest n. 18672).

R. hedythamnum Balf. f. et Forrest l. c. p. 261. — Mid Western Yünnan (Forrest n. 11601).

R. helvolum Balf. f. et Forrest l. c. p. 262. — Eastern N.W. Yünnan (Forrest n. 17784. 14041).

Rhododendron hespericum Balf. f. et Forrest l. c. p. 263. — Mid Western Yünnan (Forrest n. 15576. 15585. 15586. 15887. 15625).
R. horaceum Balf. f. et Forrest l. c. p. 264. — S.E. Tibet (Forrest n. 20287).
R. hylaeum Balf. f. et Farrer l. c. p. 265. — N.E. Upper Burma (Farrer n. 1551).
R. hypolepidotum (Franch.) Balf. f. et Forrest l. c. p. 266 (= *R. brachyanthum* var. *hypolepidotum* Franch.). — W.N.W. Yünnan (Soulié n. 1027, Forrest n. 692. 13302. 13550. 14052); S.E. Tibet (Forrest n. 19190. 19198. 19207. 19216); N.E. Upper Burma (Farrer n. 1668).
R. hypotrichotum Balf. f. et Forrest l. c. p. 268. — S.E. Tibet (Forrest n. 16543).
R. intortum Balf. f. et Forrest l. c. p. 269. — Western N.W. Yünnan (Forrest n. 16303).
R. ionanthum Balf. f. l. c. p. 270. — Central Yünnan (Maire n. 51. 1105. 43. 44).
R. jangtzowense Balf. f. et Forrest l. c. p. 271. — Western Yünnan (Forrest n. 18167).
R. lampropeplum Balf. f. et Forrest l. c. p. 272. — S.W. Szechwan (Forrest n. 16509).
R. leilungense Balf. f. et Forrest l. c. p. 273. — Eastern N.W. Yünnan (Forrest n. 15208).
R. liratum Balf. f. et Forrest l. c. p. 274. — Western Yünnan (Forrest n. 18153).
R. lithophilum Balf. f. et Ward l. c. p. 275. — N.E. Burma (Ward n. 3303).
R. manopeplum Balf. f. et Forrest l. c. p. 275. — S.E. Tibet (Forrest n. 18654).
R. myrtilloides Balf. f. et Ward l. c. p. 276. — N.E. Burma (Ward n. 1785. 3172, Farrer n. 1046).
R. niphobolum Balf. f. et Farrer l. c. p. 277. — N.E. Upper Burma (Farrer n. 1552b).
R. obscurum Franch. ex scheda l. c. p. 278. — S.E. Yünnan (Henry n. 9110a, Forrest n. 507, Maire n. 2696).
R. ombrochares Balf. f. et Ward l. c. p. 280. — N.E. Upper Burma (Ward n. 3041, Farrer n. 1518).
R. oulotrichum Balf. f. et Forrest l. c. p. 281. — Western Yünnan (Forrest n. 8905. 18010); N.E. Upper Burma (Farrer n. 1023).
R. papillatum Balf. f. et Cooper l. c. p. 282. — Bhutan (R. E. Cooper n. 3885).
R. phaedropum Balf. f. et Farrer l. c. p. 283. — N.E. Upper Burma (Farrer n. 1530).
R. phaeochlorum Balf. f. et Forrest l. c. p. 284. — S.E. Tibet (Forrest n. 19200).
R. phoenicodum Balf. f. et Farrer l. c. p. 285. — N.E. Upper Burma (Farrer n. 877).
R. poecilodermum Balf. f. et Forrest l. c. p. 285. — S.E. Tibet (Forrest n. 14432. 16723. 19185).
R. porphyroblastum Balf. f. et Forrest l. c. p. 287. — S.W. Szetchwan (Forrest n. 16469. 16314. 16428. 16994. 17109. 17145).
R. probum Balf. f. et Forrest l. c. p. 288. — Western N.W. Yünnan (Forrest n. 14227).
R. pubigerum Balf. f. et Forrest l. c. p. 289. — S.E. Tibet (Forrest n. 19206).
R. radicans Balf. f. et Forrest l. c. p. 290. — S.E. Tibet (Forrest n. 19919).
R. scyphocalyx Balf. f. et Forrest l. c. p. 291. — N. E. Upper Burma (Forrest n. 18050); Western Yünnan (Forrest n. 18178. 18308); Jangtzow Shan (Forrest n. 18082. 18322).
R. semilunatum Balf. f. et Forrest l. c. p. 292. — Western N.W. Yünnan (Forrest n. 698); S.E. Tibet (Forrest n. 18909); W.N.W. Yünnan (Forrest n. 16368).

Rhododendron shweliense Balf. f. et Forrest l. c. p. 293. — Western Yünnan (Forrest n. 18151).
R. sigillatum Balf. f. et Forrest l. c. p. 294. — Western N.W. Yünnan (Forrest n. 14145. 14024. 14267).
R. sino-vaccinioides Balf. f. et Forrest l. c. p. 295. — S.E. Tibet (Forrest n. 20073).
R. sperabile Balf. f. et Farrer l. c. p. 297. — N.E. Upper Burma (Farrer n. 888. 1689).
R. spilotum Balf. f. et Forrest l. c. p. 298. — N.E. Upper Burma (Farrer n. 1539).
R. spodopeplum Balf. f. et Farrer l. c. p. 299. — N.E. Burma (Farrer n. 1645).
R. suberosum Balf. f. et Forrest l. c. p. 301. — W. Yunnan (Forrest n. 18000).
R. tephropeplum Balf. f. et Farrer l. c. p. 302. — N.E. Upper Burma (Farrer n. 1567); N.W. Yünnan.
R. torquatum Balf. f. et Farrer l. c. p. 303. — N.E. Upper Burma (Farrer n. 1775).
R. trichopodum Balf. f. et Forrest l. c. p. 304. — S.E. Tibet (Forrest n. 14341).
R. vicinum Balf. f. et Forrest l. c. p. 305. — N.W. Yünnan (Forrest n. 14024).
R. (subg. *Lepidorrhodium § Osmothamnus*) *Amundsenianum* Hand.-Mzt. in Akad. Anz. Wien Nr. 4—5 (1921) p. 2. — Szetchwan (Handel-Mazzetti n. 1414).
R. (subg. *Eurhodrod.* ser. *Roxieani*) *cucullatum* Hand.-Mzt. l. c. p. 3. — Szetchwan (Handel-Mazzetti n. 1416).
R. (subg. *Eurhodrod.* inter ser. *Souliei* et *Fortunei*) *hexamerum* Hand.-Mzt. l. c. p. 3. — Szetchwan (Handel-Mazzetti n. 1343).
R. (subg. *Lepidorrh.* ser. *Maddeni*) *Atuntsiense* Hand.-Mzt. l. c. Nr. 18 (1921) p. 8. — Yünnan.
R. (subg. *Azalea § Tsutsutsi*) *rivulare* Hand.-Mzt. l. c. p. 8. — Kweitschou (Handel-Mazzetti n. 10696).
R. (subg. *Azalea § Tsutsutsi*) *rufohirtum* Hand.-Mzt. l. c. p. 9. — Yünnan (Handel-Mazzetti n. 493).
R. cantabile Balf. f. mss. in Curtis Bot. Mag. CXLVIII (1922) Tab. 8963. — Yünnan (Forrest n. 16583).
R. carolinianum var. *album* Rehder in Journ. Arnold Arboret. IV (1923) p. 250 (= *Rh. punctatum* var. *album* Kelsey = *R. carolinianum Margarettae* Ashe).
R. carolinianum Margarettae Ashe in Rhodora XXIII (1921) p. 177.
R. crenatum Lévl. in Bull. Géogr. Bot. Le Mans XXV (1915) p. 20. — Yünnan (E. E. Maire).
R. tapelouense Lévl. l. c. p. 20. — Yünnan (E. E. Maire).
R. missionarium Lévl. l. c. p. 20. — Yünnan (E. E. Maire).
R. Blinii Lévl. l. c. p. 21. — Yünnan (E. E. Maire).
R. javanicum Benn. var. *typicum* Hochr. in Candollea II (1925) p. 490. — Java (Hochreutiner n. 1965).
    var. *gymnocarpum* Hochr. l. c. p. 490 (= *R. javanicum* Miq., non Benn.). — Java (Hochreutiner n. 1982).
R. retusum Benn. var. *genuinum* Hochr. l. c. p. 491 (= *R. retusum* Benn. s. str.). — Java (Hochreutiner n. 1568).
    var. *macranthum* Hochr. l. c. p. 492 — Java (Hochreutiner n. 895, 2057).
R. Wilhelminae Hochr. l. c. p. 493. — Java (Hochreutiner n. 1966).

Rhododendron (§ *Tsutsutsi*) *indicum* Sweet f. *polypetalum* (Maxim.) Wilson in Wilson and Rehder: Monograph of Azaleas, Publ. Arnold Arbor. IX (Cambridge 1921) p. 27 (= *R. indicum γ. macranthum* c. *polypetalum* Maxim.). — Hongkong cult.

f. *laciniatum* (Mak.) Wilson l. c. p. 27 (= *R. indicum γ. macranthum* subvar. b. *lateritium* f. *laciniatum* Mak.).

R. Kanehirai Wilson l. c. p. 28. — Formosa (Wilson n. 10276).

R. obtusum Planch. f. *macrostemon* (Maxim.) Wilson l. c. p. 31 (= *R. macrostemon* Maxim. = *R. indicum* var. *macrostemon* Okubo et Mak. = *R. Kaempferi* var. *macrostemon* Mak.). — Japan, Hondo cult.

f. *amoenum* Wils. l. c. p. 32 (= *Azalea amoena* Lindl. = *Rhododendron amoenum* Planch. = *R. Buergeri* Miq. = *R. indicum ε. amoenum* d. *genuinum* Max. = *R. indicum ε. amoen.* b. *normale* Max. = *R. indicum ε. amoen.* c. *Buergeri* Maxim. = *Azalea amoena Caldwelli* Caldwell = *A. indica* var. *amoena* Rehd. = *Rhododendron Kaempferi* var. *amoenum* Rehd. = *R. obtusum* var. *amoenum* Rehd. = *Azalea amoena Hatsugiri* Millais). — Japan.

f. *japonicum* Wils. l. c. p. 33 (= *Rh. indicum ε. amoenum* a. *japonicum* Maxim. = *R. Kaempferi* var. *japonicum* Rehd. = *R. indicum* var. *japonicum* Mak. = *R. kiusianum* Mak. = *R. amoenum* var. *japonicum* Bean = *R. obtusum* Myiazawa, non Planchon). — Japan (Wilson n. 10329. 10333. 6255. 11248. 11250. 11255. 10327). — Cultivated.

var. *Kaempferi* (Planch.) Wils. l. c. p. 38 (= *Azalea indica* Thbg. = *Rhododendron Kaempferi* Planch. = *R. Sieboldii* Miq. = *Azalea Kaempferi* André = *R. indicum α. Kaempferi* Maxim. = *Azalea Indica* var. *Kaempferi* Rehd. = *Rhododendron scabrum* var. *Kaempferi* Nak. = *R. scabrum* var. *Kaempferi* Nak. f. 2. *latifolium* Nak. = *R. scabrum* var. *Kaempferi* Nak. f. 3. *tubiflorum* Nak. = *R. scabrum* var. *Kaempferi* Nak. f. 4. *angustifolium* Nak.). — Japan (Wilson n. 6082. 6228. 10334. 10326. 10330. 10334. 10343. 6278, Oldham n. 505. 507. 508. 607, Maingay n. 872. 882, Wilson n. 10379. 10380. 10381. 10368 A. 8424. 6575. 8200. 10365. 6610, Takeda n. 89, Wilson n. 6679, Faurie n. 2128. 13272. 661, Wilford n. 1017, Faurie n. 10020). — Cultivated in Arnold Arboretum.

f. *albiflorum* Wilson l. c. p. 41 (= *R. Kaempferi* f. *album* Nak.). — Unknown and described in Japanese only.

f. *multicolor* Wilson l. c. p. 41. — Japan (Wilson n. 8420. 842. 8422. 8423. 4819. 8418. 9417. 8416. 10959. 10368. 10347).

f. *plenum* Wils. l. c. p. 41 (= *R. Kaempferi* var. *plenum* Nak.). — Japan.

f. *Komatsui* Wils. l. c. p. 42 (= *R. Kaempferi* var. *Komatsui* Nak.). — Japan.

f. *monstrosum* Wils. l. c. p. 42. — Korea (Wilson n. 8482).

f. *cryptopetalum* (Maxim.) Wils. l. c. p. 42 (= *R. ledifolium δ. cryptopetalum* Maxim. = *R. Kaempferi* f. *ζ. Kinshibe* Komatsu). — Japan cultiv. (Wilson n. 6593).

f. *mikawanum* Wils. l. c. p. 43 (= *R. indicum* var. *mikawanum* Mak. = *R. Kaempferi* var. *mikawanum* Mak. = *R. purpu-*

reum Komatsu = *R. poukhanense* Komatsu, non Lévl. = *R. poukhanense* f. *obtusifolium* Komats. = *R. poukhanense* f. *acutifolium* Komatsu = *R. scabrum* Nak. = *R. poukhanense* var. *Kaempferi* f. 1. *purpureum* Nak.). — Japan.

× *Rhododendron Sanderi* Wils. l. c. p. 43 (= *R. Simsii* Garnet × *obtusum* Planch.).

R. Simsii Planch. var. *vittatum* Wils. l. c. p. 48 (= *Azalea vittata* Fortune = *A. indica vittata* Van Houtte = *A. indica vittata punctata* Van Houtte = *R. vittatum* Planch. = *R. vittatum* var. b. *punctatam* Planch. = *Azalea vittato-punctata* Lem.). — Cultivated.

var. *vittatum* f. *Bealii* Wils. l. c. p. 49 (= *Azalea Bealii* Fortune = *Rhododendron vittatum* var. g. *Bealii* Hort. = *Azalea vittata Bealii* Morren).

var. *eriocarpum* (Hayata) Wils. l. c. p. 49 (= *R. indicum* var. *eriocarpum* Hayata). — Japan (H. Ushiwo n. 1c. 1d. 1e. 1f).

R. phoeniceum G. Don f. *semiduplex* Wils. l. c. p. 62 (= *Azalea ledifolia* var. *β. phoenicea* Hook. = *Rhododendron ledifolium β. phoeniceum* DC.).

f. *Smithii* Wils. l. c. p. 62 (= *R. indicum γ. Smithii* Sweet = *R. pulchrum* Sweet = *R. indicum pulchrum* G. Don = *Azalea indica hybrida* Loud.). — Cultivated.

f. *splendens* Wils. l. c. p. 63 (= *R. phoeniceum* var. *splendens* D. Don). — Japan.

var. *calycinum* Wils. l. c. p. 63 (= *Azalea indica calycina* Lindl. = *Rhododendron calycinum* Planch. = *R. ledifolium β. purpureum* Maxim. in part. = *Azalea rosmarinifolia* var. *purpurea* Rehd. = *Rhododendron rosmarinifolium* var. *purpureum* Schneid. = *R. rosmarinifolium* var. *speciosum* Mak. = *R. Osmurasaki* Mak. = *R. Osakazuki* Komatsu). — Japan (Oldham n. 509. 607).

f. *Maxwellii* Wils. l. c. p. 64 (= *Azalea Maxwellii* Hort. = *Rhododendron Maxwelli* Millais). — Japan, cultivated.

var. *tebotan* Wils. l. c. p. 64 (= *R. Tebotan* [*R. Kaempferi* × *rosmarinifolium*] Komatsu). — Japan.

R. mucronatum G. Don f. *Noordtianum* Wils. l. c. p. 71 (= *Azalea japonica alba grandiflora van Noordt* Pynaert = *A. ledifolia* var. *Noordtiana* Wittm. = *Rhododendron ledifolium* var. *Noordtianum* Rehd. = *R. rosmarinifolium* f. *Oriukiu* Komatsu). Japan.

R. mucronatum „*Mattapan*" Wild. l. c. p. 71 (= *Azalea* „*Mattapan*" C. M. Hovey).

f. *narcissiflorum* Wils. l. c. p. 71 (= *R. narcissiflorum* Planch. = *Azalea narcissiflora* Fortune = *R. ledifolium γ. narcissiflorum* Maxim. = *Azalea rosmarinifolia* var. *narcissiflora* Rhed. = *Rhododendron rosmarinifolium* var. *narcissiflorum* Schneid. = *R. rosmarinifolium* f. *narcissiflorum α. Shiromanyo* Komatsu). — Japan.

f. *sekidera* Wils. l. c. p. 72 (= *R. rosmarinifolium* f. *Sekidera* Komatsu = *R. Sekidera* [*R. indicum* × *R. Kaempferi*] Komatsu = *Azalea magnifica* Hort. = *A. indica roseum* Hort. = *A. japonica grandiflora superba* Hort. = *A.* „*Damaks Rose*" Hort.). — Japan (Wilson n. 6670).

var. *ripense* Wils. l. c. p. 72 (= *R. ripense* Mak.). — Japan (Wilson n. 6316). — Cultivated.

f. *amethystinum* Wils. l. c. p. 73. — Cultivated.

f. *plenum* Wils. l. c. p. 73 (= *Azalea indica* var. *β. plena* Sims = *A. indica γ. purpurea* Sweet = *Azalea prolifera* Poit. = *R. phoeniceum* var. *β. flore pleno* G. Don = *R. indicum ζ. incarnatum* DC. = *Azalea purpurea plena* Hovey = *Rhododendron ledifolium γ. narcissiflorum* Maxim. = *R. ledifolium* var. *plena purpurea* Regel = *Azalea indica purpurea plena* Bretschn. = *R. rosmarinifolium* f. *narcissiflorum β. Fujimanyo* Komatsu). — Japan, cultivated.

Rhododendron linearifolium S. et Z. var. *macrosepalum* Mak. f. *dianthiflorum* Wils. l. c. p. 76 (= *Azalea dianthiflora* Carr. = *R. dianthiflorum* Millais). — Japan (Wilson n. 10350) Cultivated.

f. *decandrum* Wilson l. c. p. 77. — Japan (Wilson n. 10355a. 6574 in part).

R. sect. II. **Sciadorhodion** Rehd. et Wils. n. sect. l. c. p. 79 (= *R.* subgen. *Tsutsia* Planch. = *R.* sect. *Azalea* Maxim. = *Azalea* subg. *Euazalea* K. Koch = *R.* sect. *Rhodora* Dipp.).

R. (*§ Sciadorhod.*) *reticulatum* D. Don var. *albiflorum* Wils. l. c. p. 86 (= *R. rhombicum* var. *albiflorum* Mak.). — Shikoku.

f. *pentandrum* Wils. l. c. p. 86 (= *R. dilatatum* Maxim. = *R. dilatatum α. typicum* Mak.). — Japan, cultivated in Kew Gardens.

× *R.* (*§ Pentanthera*) *mixtum* Wils. l. c. p. 98 (= *Azalea rustica flore pleno* Hort.).

R. (*§ Pentanth.*) *japonicum* Suring. f. *aureum* Wils. l. c. p. 102 (= *R. sinense* Tanaka = *R. sinense* var. *flavescens* Ito). — Japan (Wilson n. 8414. 10351).

R. (*§ Pentanth.*) *luteum* Sweet var. *macranthum* Wilson l. c. p. 105 (= *R. flavum* var. *macranthum* Bean).

R. (*§ Rhodora*) *canadense* Torr. f. *albiflorum* Rehd. l. c. p. 122 (= *R. Rhodora f. albiflora* Rand et Redfield = *R. canadense* f. *album* Voss).

R. (*§ Rhod.*) *canadense* Torr. f. *viridifolium* Fernald l. c. p. 122. — Nova Scotia (Fernald et Long n. 22150).

R. (*§ Pentanth.*) *occidentale* A. Gray var. *sonomense* (Greene) Rehd. l. c. p. 127 (= *R. sonomense* Greene).

R. (*§ Pentanth.*) *calendulaceum* Torr. f. *aurantium* Rehd. l. c. p. 130 (= *Azalea calendulacea α.* Ker = *A. aurantiaca* Dietr. = ? *A. coccinea major* Dum. de Cours. = *A. speciosa* f. *aurantia* Sweet = *A. coccinea aurantia* Lodd. = *R. calendulaceum* var. *α. flammeum* Sweet = *R. speciosum* f. *aurantium* Sweet = *Azalea speciosa β. aurantia* DC. = *A. speciosa α. aurantiaca* Kirchn. = *A. calendulacea* var. *flammea* Rehd. = *R. calendulaceum aurantiacum* Zabel = *R. luteum* var. *flammeum* Schneid.).

R. (*§ Pentanth.*) *nudiflorum* Torr. var. *glanduliferum* Rehd. l. c. p. 138 (= *Azalea nudiflora glandulifera* Porter).

R. (*§ Pentanth.*) *roseum* Rehd. l. c. p. 138 (= *Azalea rosea* Loisel.-Deslongch. = *A. canescens* Pursh = *A. nudiflora εε. rosea* Sweet = ? *A. calendulacea δ. cupraea* Sweet = ? *Rhododendron calendulaceum δ. cupreum* Sweet = *R. nudiflorum εε. roseum* Sweet = *R. nudiflorum* Darlingt. = *Azalea nudiflora* Darlingt. = *Rhododendron canescens* Porter = *Azalea prinophylla* Small = *Rhododendron prinophyllum* Millais).

Rhododendron (*§ Pentanth.*) *alabamense* Rehd. l. c. p. 141 (= *Azalea nudiflora* var. *alba* Mohr not Pursh). — Alabama.

R. (*§ Pentanth.*) *canescens* Sweet f. *subglabrum* Rehd. l. c. p. 145. — Mississippi (T. G. Harbison n. 16. 38. 6. 5. 13); Georgia (Harbison n. 40. 19); Alabama (Harbison n. 849. 825. 817. 807); Louisiana (Palmer n. 7228, Cocks n. 3321); Texas (Palmer n. 13095 in part.).

var. *candidum* Rehd. l. c. p. 146 (= *Azalea candida* Small = *Rhododendron candidum* Rehd.).

R. (*§ Pentanth.*) *atlanticum* Rehd. l. c. p. 147 (= *Azalea nudiflora* M. A. Curtis, not L. = *A. atlantica* Ashe). — Delaware, Virginia, North Carolina, South Carolina.

f. *neglectum* Rehd. l. c. p. 149 (= *Azalea neglecta* Ashe). — South Carolina.

var. *luteo-album* Rehd. l. c. p. 150 (= *Azalea atlantica* var. *luteo-alba* Coker). — South Carolina (Coker n. 9. 14. 13, Harbison n. 31. 32).

R. (*§ Centranth.*) *serrulatum* Millais f. *molliculum* Rehd. l. c. p. 158. — Florida (Harbison n. 17. 19. 20. 21 partly. 25, G. V. Nash n. 1104); Georgia (Harbison n. 69. 98. 58).

var. *georgianum* Rehd. l. c. p. 156. — Georgia (Harbison n. 68. 77. 66. 86. 118. 34. 57, R. M. Harper n. 1850, A. H. Curtiss n. 6837, Harbison n. 244. 248. 31. 32, R. M. Harper n. 1929).

R. (*§ Pentanth.*) *viscosum* Torr. f. *rhodanthum* Rehd. l. c. p. 160. — Maryland, District of Columbia.

var. *tomentosum* Rehd. l. c. p. 162 (= *Azalea tomentosa* Dum. de Cours. = ? *A. tomentosa* Dur. = *A. viscosa tomentosa* Hort.). — Maryland (H. D. House n. 925a); District of Columbia, North Carolina.

var. *montanum* Rehd. l. c. p. 164. — North Carolina (A. P. Anderson n. 1507, Harbison n. 58. 40. 41. 63. 38. 31. 36. 117. 650. 656).

f. *coerulescens* Rehd. l. c. p. 165. — North Carolina (Harbison n. 66. 57. 65. B. 39. 35. 116. 5845, H. D. House n. 4311).

var. *aemulans* Rehd. l. c. p. 165. — Georgia (Harbison n. 39. 36. 37. 38).

R. (*§ Pentanth.*) *arborescens* Torr. var. *Richardsonii* Rehd. l. c. p. 168. — North Carolina (Harbison n. 170. 176. G. 34. D. 42. 62. 655. 114. 132. 5788. 5790. 5841. 5842. 5844).

× *R. gandavense* Rehd. (*R. Mortieri* × *luteum* and partly *viscosum* or *arborescens*) l. c. p. 178 (= *Azalea Mortieriana* Spae = *A. pontica* et var. Witte = *Azaleae Gandavenses* K. Koch = *A. Gandavensis* Hort.).

× var. *plenum* Rehd. l. c. p. 179 (= *Azalea Van Houttei flore pleno* Van Houtte).

× *R. Anneliesae* Rehd. l. c. p. 180 (= *R. arborescens* × *calendulaceum* Zabel).

× *R. viscosepalum* Rehd. l. c. p. 181 (= *R. molle* × *viscosum* = *Azalea viscosepala* R. A. = *A. viscosepala* Arb. Kew).

× var. *Daviesii* Rehd. l. c. p. 182 (= *Azalea Daviesii* R. D. = *A. hybrida Daviesii* Hort).

× *R. norbitonense* var. *aureum* Rehd. l. c. p. 193 (= *R. Smithii aureum* Paxt.).

× *R. norbitonense* var. *Broughtonianum* Rehd. l. c. p. 194 (= *R. Broughtonianum* André = *R. Broughtonii aureum* Hort).

× *R. Crouxii* Rehd. l. c. p. 194 (= *R.* ? *Kosterianum* × *Eurhododendron* hybrids = *Rhodazalea Crouxii* Croux et fils).

× *Rhododendron Crouxii* Rehd. f. *plenum* Rehd. l. c. p. 195 (= *Rhodazalea Crouxii flore pleno* Croux et fils).

R. Limprichtii Diels in Fedde, Rep. XVII (1926) p. 195. — Szetschwan (Limpricht n. 1406).

R. asterochnoum Diels l. c. p. 196. — Szetschwan (Limpricht n. 1347).

R. leucolasium Diels l. c. p. 196. — Szetschwan (Limpricht n. 1462. 1466. 1321).

R. petrocharis Diels l. c. p. 196. — Szetschwan (Limpricht n. 1320).

R. micronulatum Turcz. var. *latifolia* Nakai in Tokyo Bot. Mag. XXXVI (1922) p. 70. — Crea (Ishidoya et Ching-Tyai-Hyon n. 3655).

R. nudiflorum (L.) Torr. var. *roseum* (Lois.) Wiegand in Rhodora XXVI (1924) p. 4 (= *Azalea rosea* Lois. = *Rhododendron roseum* Rehd. = *Azalea prinophylla* Small).

R. orion Ridl. var. *aurantiacum* Ridl. in Flor. Malay Penins. II (1923) p. 127. — Selangor.

R. jasminiflorum Hook. var. *maculata* Ridl. l. c. p. 218. — Pahang, Perak, Java, Sumatra.

R. (subg. *Eurhodod.* § *Irroratum*) *persicinum* Hand.-Mazt. in Akad. Anzeiger Wien 1923. Nr. 13. p. 3. — Yünnan (Handel-Mazzetti n. 6549).

R. ponticum L. f. *myrtifolium* Pau in Mem. Mus. Cienc. Nat. Barcelona Ser. Bot. I (1922) p. 55 (= *R. myrtifolium* Lodd. = *R. ponticum* Boiss. = *R. baeticum* B. et Rt.). — Granada.

R. (*Tsusia*) *tectum* Koidz. in Tokyo Bot. Mag. XXXVII (1923) p. 38 (= *R. Kaempferi macrosepalum* Koidz.). — Japonia.

× *R. Watereri* Wils. in Journ. Arnold Arbor. IV (1923) p. 37 (= *R. Metternichii* var. *pentamerum* × *catawbiense*).

R. (§ 4. *Rhodastrum*) *dauricum* L. var. *ciliatum* Wils. l. c. p. 51 (= *R. mucronulatum* var. *ciliatum* Nakai). — Korea.

R. (*Eurhododendron*) *yakushimanum* Nakai in Tokyo Bot. Mag. XXXV (1921) p. 135. — Insula Yakushima.

R. boninense Nakai l. c. p. 152. (Erweiterte Diagnose.) — Bonin.

Rigiolepis lancifolia Ridley in Kew Bull. 1922. p. 106. — Borneo (Haviland n. 619. 1462).

R. Lobbii Ridley l. c. p. 107. — Borneo.

Sophoclesia Klotzschiana Mansf. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem IX. Nr. 86 (1925) p. 442. — Brasilia (E. Ule n. 8718).

S. trinitensis Britton in Bull. Torr. Bot. Club XLVIII (1921) p. 335. — Trinidad (Britton, Hazen and Mendelson n. 1316).

Thibaudia Jahnii Blake in Contr. U. S. Nat. Herb. Wash. XX. Pt. 13. p. 529. — Venezuela (Alfredo Jahn n. 424).

T. (sect. *Euryganía* [Kl.] Hör.) *Roraimae* Mansf. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem IX. Nr. 86 (1925) p. 437. — Brasilia septentr. (E. Ule n. 8715).

Tripetaleia paniculata Sieb. et Zucc. var. *barbinervis* Nakai in Tokyo Bot. Mag. XXXVI (1922) p. 70. — Hondo.

Vaccinium atrococcum (Gray) Heller f. *leucococcum* Deane, in Rhodora XXVI (1922) p. 228.

V. axillare Nakai l. c. p. 135 (= *V. ovalifolium* Maxim., non J. E. Smith). — Hondo.

Vaccinium axillare Nakai var. *platyanthum* Nakai in Tokyo Bot. Mag. XXXVIII (1923) p. 4. — Hondo.

V. carolinianum Ashe in Bull. Torr. Bot. Club L (1923) p. 359. — North Carolina (H. D. House n. 4195).

V. dasygynum Blake in Journ. Wash. Acad. Sci. XIV (1924) p. 289. — Ecuador (Rose, Pachano et Rose n. 189. 978 in part n. 23082).

V. retifolium Blake l. c. p. 290. — Ecuador (J. N. Rose et G. Rose n. 23387, Rose, Pachano et Rose n. 22989).

V. Donianum Wight var. *austrosinense* Hand.-Mzt. in Akad. Anz. Wien Nr. 19 (1921) p. 1. — Hunan (Handel-Mazzetti n. 11732. 11922. 11996 et Wang n. 100); Djiangshi (Wang n. 163).

V. Gonzalezii Riley in Kew Bull. 1923. p. 116. — Mexico, Sinaloa (Gonzalez n. 839).

V. Hasseltii Miq. var. *sabuletorum* Ridl. in Flor. Malay Penins. II (1923) p. 210 (= *V. sabuletorum* Ridl.). — Pekan.

V. leiandrum Blake in Contr. U. S. Nat. Herb. Wash. XX. Pt. 13 (1924) p. 528. — Venezuela (Alfredo Jahn n. 427).

V. Mairei Lévl. in Bull. Géogr. Bot. Le Mans XXV (1915) p. 21. — Yunnan (E. E. Maire).

V. Moultonii Merr. in Journ. Malayan Branch R. Asiatic Soc. Nr. 87 (1923) p. 22. — Sarawak (J. C. Moulton n. 6676).

V. pensile S. Moore in Journ. of Bot. LXIII (1925) Suppl. p. 55. — Palembang.

V. fastigiatum S. Moore l. c. p. 56. — Malaya.

V. eugenioides S. Moore l. c. p. 56. — Malaya.

V. rizalense Merrill l. c. p. 43. — Luzon (Loher n. 12150. 14979).

V. sulcatum Ridley in Kew Bull. 1922. p. 107. — Borneo (Haviland et Hose n. 3466, Haviland n. 1625).

V. monanthum Ridley l. c. p. 108. — Borneo (Hose n. 3465).

V. glaucescens Ridley l. c. p. 185. — Mexico (Hartweg n. 3423).

V. varingiaefolium Miq. var. *typicum* Hochr. in Candollea II (1925) p. 497 (= *Thibaudia varingiaefolia* Bl. = *V. erythrinum* Hook. s. str.). — Java (Hochreutiner n. 986. 270. 902).

var. *pilosiusculum* Hochr. l. c. p. 497. — Java (Hochreutiner n. 1972. 2117. 2748. 1566).

f. *racemosum* Hochr. l. c. p. 497. — Java (Hochreutiner n. 1567).

V. lucidum Miq. var. *typicum* Hochr. l. c. p. 499 (= *Thibaudia lucida* Bl. s. str.). — Java (Hochreutiner n. 1573).

var. *orientale* Hochr. l. c. p. 499. — Java (Hochreutiner n. 2682, Zollinger n. 2957).

var. *micranthum* Hochr. l. c. p. 500. — Java (Hochreutiner n. 1748).

Xolisma Turquini Small in Journ. New York Bot. Gard. XXIII (1922) p. 92. — Cuba, Pico Turquino (George Conrad Bucher n. 9).

Erythroxylaceae

Erythroxylum Arrojadoi O. E. Schulz in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem VIII (1923) p. 426. — Goyaz (v. Luetzelburg n. 1521).

E. macrochaetum Miq. var. *Zehntneri* O. E. Schulz l. c. p. 426. — Bahia (v. Luetzelburg n. 4049).

E. echinodendron Ekm. mss. in Fedde, Rep. XXI (1925) p. 64. — Cuba (Ekman n. 18845).

Erythroxylum Lindelieanum Urb. in Fedde, Rep. XVIII (1922) p. 113. — Cuba (Ekman n. 4766).

E. Brownianum Burtt Davy in Kew Bull. 1924. p. 230. — Transvaal (Galpin n. 1134).

E. Tessmannii O. E. Schulz in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem IX. Nr. 84 (1925) p. 263. — Ost-Peru (Tessmann n. 3163).

Eucryphiaceae

Paracryphia Bak. fil. gen. nov. in Journ. Linn. Soc. London Bot. XLV (1921) p. 306.

Allied to *Eucryphia*, but differing in the perianth, the character of the inflorescence, and the sessile stigmas. It agrees, however, as was kindly pointed out to me by Miss Gibbs, in the manner of dehiscence of the capsule, the valves of which dehisce septicidally and separate from the central axis, being only attached at length by two strands at the very apex. The ovary is 12—15-locular, the ovules being uniseriate and axile.

P. suaveolens Bak. fil. l. c. p. 306. Pl. XVIII. — Neu-Caledonien (Compton n. 1515).

Euphorbiaceae

Acalypha arcuata Urb. in Fedde, Rep. XVIII (1922) p. 188. — Haiti (Buch n. 1937).

A. chiapensis Brandeg. in Univ. Calif. Publ. Bot. X (1924) p. 411. — Mexico (Purpus n. 9171).

A. unibracteata Müll.-Arg. var. *heterantha* Brandeg. l. c. p. 411. — Mexico (Purpus n. 9047).

A. Evrardii Gagnep. in Bull. Soc. Bot. France LXX (1923) p. 871. — Annam Laos, Cochinchine.

A. Harmandiana Gagnep. l. c. p. 873. — Cambodge.

A. siamensis Gagnep. l. c. p. 874. — Siam.

A. Delpyana Gagnep. l. c. p. 872. — Cambodge, Laos.

A. heterostachya Gagnep. l. c. p. 874. — Tonkin.

A. ovata Pax et K. Hoffm. in Mededeel. Rijks Herb Leiden, Nr. 40 (1921) p. 23. — Bolivia (Herzog n. 2255).

A. lycioides Pax et K. Hoffm. l. c. p. 24. — Bolivia (Herzog n. 1213).

A. paupercula Pax et K. Hoffm. l. c. p. 24. — Bolivia (Herzog n. 1167).

A. Herzogiana Pax et K. Hoffm. l. c. p. 24. — Bolivia (Herzog n. 1418).

A. platyodonta Urb. in Arkiv f. Bot. XVII. Nr. 7 (1927) p. 38. — Haiti (Ekman n. 445).

A. rafaelensis Standl. in Contrib. U. S. Nat. Herb. XXIII (1923) Pt. 3. p. 629. — Mexiko, San Luis Potosi (Purpus n. 5478).

A. salvadorensis Standl. in Journ. Wash. Acad. Sci. XIV (1924) p. 96 et in Standley and Calderón: La Lista prelim. de las Plantas en El Salvador (San Salvador 1925) p. 130. — Salvador (Calderón n. 1741).

A. virginica L. f. *purpurea* Farw. in Papers Michigan Acad. Sci. Arts and Lett. II (New York 1923) p. 27. — Washington (Farwell and Gladewitz n. 6002).

Acidocroton oligostemon Urb. in Symb. Antill. IX (1924) p. 208. — Cuba (Ekman n. 8904. 1479. 7790. 8495. 12635. 8704).

A. lobulatus Urb. l. c. p. 209. — Cuba (Ekman n. 9312).

A. Ekmanii Urb. l. c. p. 210. — Cuba (Ekman n. 9630).

Acidocroton trichophyllus Urb. l. c. p. 211. — Cuba (Ekman n. 7475).
Actephila albidula Gagnep. in Bull. Soc. Bot. France LXXI (1924) p. 566. — Cochinchina.
A. nitidula Gagnep. l. c. p. 566. — Cochinchina (Thorel n. 1462, Pierre ohne n.); Cambodga.
A. Pierri Gagnep. l. c. p. 567. — Cochinchina.
A. platysepala Gagnep. l. c. p. 567. — Laos.
A. siamensis Pierre mss. l. c. p. 568. — Siam.
A. subsessilis l. c. p. 569. — Tonkin (Bon n. 667. 2102, Eberhardt n. 4263); Annam (Bon n. 5726, Poilane n. 1658).
A. anthelminthica Gagnep. in Bull. Soc. Bot. France LXXII (1925) p. 458. — Annam (Poilane n. 9216. 9218. 9221).
A. macrantha Gagnep. l. c. p. 459. — Annam (Poilane n. 10107).
A. aurantiaca Ridl. in Kew Bull. 1923. p. 360. — Kelantan.
A. Collinsae Hunter in Kew Bull. 1924. p. 96. — Siam (Collins n. 601, Marcan n. 536, Winit n. 552).
Actephilopsis Ridl. gen. nov. in Kew Bull. 1923. p. 360.
Novum genus *Actephilae* Blume affinis est, sed ovulis in loculis singulis distinguitur.
A. malayana Ridl. l. c. p. 361. — Pahang (Ridley n. 2300); Perak (Haniff n. 1611); Penang (Curtis n. 674).
Adenopeltis serrata (Ait.) Johnst. in Contrib. Gray Herb. N. Ser. LXVIII (1923) p. 84 (= *Excoecaria serrata* Ait. = *Adenopeltis Colliguaya* Bert.).
Adenoropium angustifolium (Griseb.) Arthur in Torreya XXI (1921) p. 11 (= *Jatropha angustifolia* Griseb.).
Agaloma Elliottii House in Amer. Midl. Nat. VII (1921) p. 130 (= *Euphorbia gracilis* Ell. = *Agaloma gracilis* Nieuwl. = *Tithymalopsis gracilis* Small).
A. marylandica (Greene) House l. c. p. 130 (= *Euphorbia marylandica* Greene). — Washington.
Alchornea annamica Gagnep. in Bull. Soc. Bot. France LXXI (1924) p. 137. — Annam (Poilane n. 4258).
A. Coudercii Gagnep. l. c. p. 138. — Laos, Cochinchina.
A. haitiensis Urb. in Fedde, Rep. XVIII (1922) p. 188. — Haiti (Buch n. 2028, Picarda n. 1027).
A. (*§ Cladodes*) *pubescens* Merrill in Philipp. Journ. Sci. XX (1922) p. 399. — Luzon (Castillo n. 22724).
A. triplinervia (Spreng.) Müll.-Arg. var. *trinitatis* Ridley in Kew Bull. 1925. p. 141. — Trinidad (Ridley n. 84, Crueger n. 283, Britton, Freeman et Bailey n. 2280).
Andrachne calcarea Ridl. in Kew Bull. 1923. p. 361. — Selangor (Ridley n. 8203); Laukawi (Robinson n. 6201); Siam (Annandale n. 1835).
A. hirta Ridl. l. c. p. 362. — Perlis (Ridley n. 14883).
A. (*§ Arachne*) *Lolonum* Hand.-Mzt. in Akad. Anz. Wien Nr. 19 (1921) p. 2. — Setschwan (Handel-Mazzetti n. 1383).
A. (*§ Arachne*) *attenuata* Hand.-Mzt. l. c. p. 2. — Kweitschou (Handel-Mazzetti n. 10402).
A. pygmaea C. Kossinski in Notulae syst. Herb. Hort. Bot. Petrop. II 1921) p. 88. — Rossia.
A. Fedtschenkoi C. Koss. l. c. p. 89. — Rossia.
A. stenophvlla C. Koss. l. c. p. 91. — Rossia.

Antidesma annamense Gagnep. in Bull. Soc. Bot. France LXX (1923) p. 117. — Annam (Chevalier n. 32453).

A. cambodianum Gagnep. l. c. p. 118. — Tonkin (Balansa n. 1496); Laos, Cambodge, Cochinchina.

A. Chonmon Gagnep. l. c. p. 119. — Tonkin (Eberhardt n. 4772); Annam (Eberhardt n. 3040).

A. cochinchinense Gagnep. l. c. p. 119. — Cochinchina (Pierre sine no.).

A. Eberhardtii Gagnep. l. c. p. 120. — Tonkin (Eberhardt n. 4943. 4960); Laos (Poilane n. 1864).

A. Fleuryi Gagnep. l. c. p. 121. — Tonkin (Balansa n. 3117. 3265. 3230, Chevalier n. 32157. 32181, Fleury n. 37438, Eberhardt n. 4885. 4987. 4773); Laos (Spire n. 152. 161).

A. Poilanei Gagnep. l. c. p. 122. — Cochinchina (Chevalier et Poilane n. 40835).

A. Rec Gagnep. l. c. p. 122. — Cochinchina (Poilane n. 168).

A. subbicolor Gagnep. l. c. p. 123. — Cochinchina (Thorel n. 1135).

A. Thorelianum Gagnep. l. c. p. 124. — Laos (Thorel n. 684).

A. tonkinense Gagnep. l. c. p. 124. — Tonkin (Bon n. 3379).

A. banueyense Merrill in Philipp. Journ. Sci. XXIV (1924) p. 114. — Banguey Island (Merrill n. 1124); Luzon, Bancalan, Negros, Borneo, Sumatra, Java.

A. hirtellum Ridl. in Kew Bull. 1923. p. 366. — Perak (Ridley n. 9581).

A. Maclurei Merrill in Philipp. Journ. Sci. XXIII (1923) p. 248. — Ng Chi Leng (Mc Clure n. 9551).

A. phanvangense Gagnep. in Bull. Soc. Bot. France LXXII (1925) p. 459. — Annam (Poilane n. 10119. 9714. 9888. 6868. 9136).

Aporosa aberrans Gagnep. in Bull. Soc. Bot. France LXX (1923) p. 232. — Laos.

A. serrata Gagnep. l. c. p. 233. — Laos (Harmond n. 383); de Dalat à Klon (A. Chevalier n. 30927).

A. sphaerosperma Gagnep. l. c. p. 234. — Tonkin (Balansa n. 3277. 3278); Laos (Harmand n. 259. 332); Annam (Chevalier n. 30587, Lecomte et Finet n. 1438); Cambodge (Pierre n. 2864); Cochinchina (Pierre n. 2862. 2865).

var. *cordata* Gagnep. l. c. p. 234. — Laos (Harmand n. 438); Cochinchina.

Aporosella chacorensis (Moron) Pax et K. Hoffm. in Mededeel. Rijks Herb. Leiden Nr. 40 (1921) p. 19 (= *Phyllanthus chacorensis* Morong = *Aporosella Hassleriana* Chod.). — Bolivia.

Astroascia (?) *populifolia* Johnst. in Contrib. Gray Herb., N. Ser. LXVIII (1923) p. 84. — Mexico (Nelson n. 4455, Berlandier n. 796. 2216, Palmer n. 1140).

Baccaurea annamensis Gagnep. in Bull. Soc. Bot. France LXX (1923) p. 235. — Annam (Poilane n. 1269).

B. Harmandii Gagnep. l. c. p. 235. — Laos (Harmand n. 1436).

B. oxycarpa Gagnep. in Bull. Soc. Bot. France LXX (1923) p. 431. — Cambodja (Pierre n. 614. 6269).

B. velutina Ridl. in Journ. of Bot. LXII (1924) p. 300. — Selangor (Ridley n. 15692); Pahang (Burkill n. 11319).

B. nanihua Merr. var. *oblongata* J. J. Sm. in Bull. Jard. Bot. Buitenzorg 3. Ser. VI (1924) p. 94. — Borneo (Nieuwenhuis lebd. Pfl. n. 2047 cult. in Hort. Bogor.).

Baliospermum Balansae Gagnep. in Bull. Soc. Bot. France LXXII (1925) p. 460. — Tonkin (Balansa n. 4468).

Baloghia anisomera Guillaum. in Bull. Mus. d'Hist. nat. Paris XXVIII (1922) p. 105. — Nouvelle Calédonie.

Bernardia macrophylla Standl. in Journ. Wash. Acad. Sci. XV (1925) p. 103. — Panama (Standley n. 29389. 29380. 29471).

Beyeria virgata Ewart in Proceed. Roy. Soc. Victoria XXXIII (N. S.) 1921. p. 226. Fig. 1—2. — West Australia.

Bivonea urens (L.) Arthur in Torreya XXII (1922) p. 30 (= *Jatropha urens* L. = *Cnidoscolus urens* Arth.).

Blachia Cotoneaster Gagnep. in Bull. Soc. Bot. France LXXI (1924) p. 619. — Laos (Harmand n. 118).

B. Poilanei Gagnep. l. c. p. 619. — Annam (Poilane n. 6705. 5354).

B. siamensis Gagnep. l. c. p. 620. — Siam (Pierre n. 6229).

B. jatrophifolia Pax et K. Hoffm. var. *siamensis* Craib in Kew Bull. 1924. p. 98. — Siam, Sriracha (Kerr n. 4257, Collins n. 771).

B. Thorelii Gagnep. in Bull. Soc. Bot. France LXXII (1925) p. 461. — Laos (Thorel s. no.).

Blumeodendron sumatranum S. Moore in Journ. of Bot. LXIII (1925) Suppl. p. 102. — Sumatra (Forbes n. 1522. 1563. 1650a).

B. cuneatum S. Moore l. c. p. 103. — Sumatra (Forbes n. 2874).

Bonania elliptica Urb. in Symb. Antill. IX. 2 (1924) p. 214. — Cuba (Ekman n. 8931).

B. spinosa Urb. l. c. p. 215. — Cuba (Ekman n. 8932).

Breyniopsis Beille gen. nov. in Bull. Soc. Bot. France LXXII (1925) p. 157. Flores monoici, apetali. ♂ Calix excavatus, 6-partitus; sepala 6, imbricata, distincte biseriata; externa 3, ovato-lanceolata, erecta aut apice inflexa; interna 3, semper inflexa, medio septata, primo lateraliter contigua, deinde remota. Discus 0. Stamina 3, sepalis exterioribus opposita, filamenta tota longitudine in columnam connata; antherae liberae, extrorsae, longitudinaliter dehiscentes. Ovari rudimentum nullum. ♀ Calyx campanulatus, 6-partitus; sepala 6, ovato-lanceolata. Discus 0. Ovarium 3-loculare, apice acuminatum; ovula in loculis genuina; styli 3, liberi, reflexi, bifidi, apice revoluti. Fructus capsularis. Frutices. Folia disticha, subcoriacea, petiolata, bi-stipulata. Flores monoici, axillares: ♂ fasciculati in ramulis dense bracteatis, conferti; ♀ solitarii aut geminati.

B. Pierrei Beille l. c. p. 158. Fig. 1 E—S. — Cochinchina.

Bridelia cambodiana Gagnep. in Bull. Soc. Bot. France LXX (1923) p. 432. — Cambodja.

B. Harmandii Gagnep. l. c. p. 433. — Siam (Pierre n. 193); Laos (Thorel n. 2172); Cambodja (Godefroy n. 407); Cochinchina (Harmand n. 407).

B. Pierrei Gagnep. l. c. p. 434. — Cambodja (Pierre n. 6287); Cochinchina.

B. Poilanei Gagnep. l. c. p. 434. — Annam (Poilane n. 2903. 2761).

B. verrucosa Haines in Journ. of Bot. LIX (1926) p. 189. 193. — Himalaya.

B. montana Willd. var. *Stapfii* Haines l. c. p. 192. 193. — Bihar and Orissa.

Caperonia angusta Blake in Journ. Wash. Acad. Sci. XIV (1924) p. 288. — Panama (Pittier n. 6927).

C. pubescens Blake in Contrib. U. S. Nat. Herb. Wash. XXIV. Pt. 1 (1922) p. 12. — Guatemala (Pittier n. 383).

C. zaponzeta Mansf. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem IX. Nr. 84 (1925) p. 265. — Ost-Peru (Tessmann n. 3386).

Cenesmon Gagnep. gen. nov. in Bull. Soc. Bot. France LXXI (1924) p. 864.

C. laoticum Gagnep. l. c. p. 867. — Laos; Cambodja (Godefroy n. 448).

C. lineare Gagnep. l. c. p. 867. — Laos.

C. Mairei Gagnep. l. c. p. 868. — Chine.

C. peltatum Gagnep. l. c. p. 868. — Annam (Poilane n. 5493. 5197. 8349).

C. Poilanei Gagnep. l. c. p. 869. — Annam (Poilane n. 2862).

C. tonkinense Gagnep. l. c. p. 869 (= *Cnesmone javanica* Pax, non Bl.). — Tonkin (Bon n. 2081).

Cephalomappa penangensis Ridl. in Kew Bull. 1923. p. 368. — Penang (Curtis n. 3584. 1571).

C. malloticarpa J. J. Sm. in Bull. Jard. Bot. Buitenzorg, 3. Ser. VI (1924) p. 95. — Patria ignota (Cult. in Hort. Bot. Bogor).

Chamaesyce cordata (Meyen) Arthur in Torreya XXII (1922) p. 30 (= *Euphorbia cordata* Meyen).

C. clusiaefolia (Hook. et Arn.) Arthur l. c. p. 30 (= *Euphorbia clusiaefolia* Hook. et Arn.).

C. Hookeri (Steud.) Arthur l. c. p. 30 (= *Euphorbia Hookeri* Steud.).

C. vermiculata (Raf.) House in New York State Mus. Bull. Albany Nr. 233/234 (1920) 1921. p. 8 (= *Euphorbia vermiculata* Raf. = *E. maculata* Michx. = *E. hypericifolia* var. *hirsuta* Torr. = *E. hirsuta* Wiegand = *E. Rafinesqui* Greene = *Chamaesyce Rafinesqui* Small). — U. S. A., Albany County.

Chrozophora tinctoria (L.) Raf. b. *malvifolia* (Heldr.) Hay. in Fedde, Rep. Beih. XXX. 1 (1924) p. 119 (= *C. malvifolia* Heldr.).

Cleidion bracteosum Gagnep. in Bull. Soc. Bot. France LXXI (1924) p. 569. — Tonkin (Bon n. 2418. 2789. 2790. 2911).

C. Ramosii (Merr.) Merr. in Philipp. Journ. Sci. XX (1922) p. 400 (= *Mallotus Ramosii* Merr. = *M. samarensis* Merr.). — Mindoro (Ramos n. 39395. 39408); Samar (Ramos n. 17480); Camiguin de Misamis (Ramos n. 14602); Siargao (Ramos n. 35031. 34829).

Cleistanthus albidiscus Ridl. in Kew Bull. 1923. p. 360. — Terutau Island (Haniff n. 1069).

C. annamensis Gagnep. in Bull. Soc. Bot. France LXXII (1925) p. 461. — Annam (Poilane n. 6222).

C. (*§ Ferruginosi*) *Barrosii* Merr. in Philipp. Journ. Sci. XX (1922) p. 400. — Luzon (Barros n. 26070).

C. castus S. Moore in Journ. of Bot. LXIII (1925) Suppl. p. 93. — Sumatra (Forbes n. 1622).

C. eburneus Gagnep. in Bull. Soc. Bot. France LXX (1923) p. 501. — Cambodja.

var. *sordidus* Gagnep. l. c. p. 502 (an *C. tomentosus* Hance?). — Cambodja; Cochinchina (Thorel n. 1496).

C. (*§ Pedicellati*) *longipedicellatus* Merr. in Univ. Calif. Publ., Bot. X (1924) p. 425. — Indo-China (A. Petelot n. 1172. 1173).

C. (*§ Leiopyxis*) *Saichikii* Merrill in Philipp. Journ. Sci. XXIII (1923) p. 248. — Fan Ta (McClure n. 9148).

Clonostylis S. Moore nov. gen. in Journ. of Bot. LXIII (1925) Suppl. p. 101. This genus would seem to come near *Coelodepas*, but until male flowers are known its position must remain doubtful. The inflorescence, the curious calyculus to the flowers, and the deeply divided papillose style-arms are the main features, also the 3-nerved leaves. The general appearance is that of a *Mallotus*.

C. Forbesii S. Moore l. c. p. 101. Fig. — Sumatra (Forbes n. 3027).

Cnesmone subpeltata Ridl. in Kew Bull. 1923. p. 368. — Selangor (Ridley).

Cnidoscolus inermiflorus Johnst. in Contr. Gray Herb. N. Ser. LXVIII (1923) p. 85. — Mexico (Nelson n. 4439, Palmer n. 140).

C. Pringlei Johnst. l. c. p. 85. — Mexico (Palmer n. 141, Pringle n. 10387).

C. aconitifolius (Mill.) Johnst. l. c. p. 86 (= *Jatropha aconitifolia* Mill.).

C. albomaculatus (Pax et K. Hoffm.) Johnst. l. c. p. 86 (= *Jatropha calyculata* Pax et K. Hoffm.).

C. cordifolius (Pax) Johnst. l. c. p. 86 (= *Jatropha cordifolia* Pax).

C. herbaceus (L.) Johnst. l. c. p. 86 (= *Jatropha herbacea* L.).

C. loasoides (Pax) Johnst. l. c. p. 86 (= *Jatropha loasoides* Pax).

C. longipes (Pax) Johnst. l. c. p. 86 (= *Jatropha longipes* Pax).

C. multilobus (Pax) Johnst. l. c. p. 86 (= *Jatropha multiloba* Pax).

C. platyandrus (Pax) Johnst. l. c. p. 86 (= *Jatropha platyandra* Pax).

C. polyanthus (Pax et K. Hoffm.) Johnst. l. c. p. 86 (= *Jatropha polyantha* Pax et K. Hoffm.).

C. tenuifolius (Pax et K. Hoffm.) Johnst. l. c. p. 86 (= *Jatropha tenuifolia* Pax et K. Hoffm.).

C. tubulosus (Müll.-Arg.) Johnst. l. c. p. 86 (= *Jatropha tubulosa* Müll.-Arg.).

C. urens (L.) Arthur in Torreya XXI (1921) p. 11. (= *Jatropha urens* L.).

Coccoceras anisopodum Gagnep. in Bull. Soc. Bot. France LXXI (1924) p. 1021. — Laos (Thorel n. 2139); Cambodja (Godefroy n. 133. 136 bis. 688. 297; Pierre n. 2781).

C. borneensis J. J. Sm. in Bull. Jard. Bot. Buitenzorg, 3. Sér. VI (1924) p. 94. — Borneo (Hallier n. 822. 828; Jaheri n. 90).

Coelodiscus muricatus Gagnep. in Lecomte: Flore génér. de l'Indochine V. 4 (1925) p. 369 (= *Mallotus muricatus* Bedd. = *Claoxylon muricatum* Wight = *Croton muricatum* Hayne = *Axenfeldia muricata* H. Bn.). — Siam; Cochinchina.

Corythea multiflora Standl. in Contrib. U. S. Nat. Herb. XXIII. Pt. 3 (1923) p. 649. — Acaponeta et Concepción (Rose n. 1532).

Croton alpinus A. Chev. mss. in Bull. Soc. Bot. France LXVIII (1921) p. 548. — Annam (A. Chevalier n. 38657).

C. Bonianus Gagnep. l. c. p. 549. — Tonkin (Bon n. 2347. 2260. 215. 2568 bis).

C. budopensis Gagnep. l. c. p. 549. — Cochinchina (Poilane n. 793).

C. Cavaleriei Gagnep. l. c. p. 550. — China (Cavalerie n. 2151).

C. Chevalierii Gagnep. l. c. p. 550. — Cochinchina (A. Chevalier n. 32048).

C. cubiensis Gagnep. l. c. p. 551. — Annam (Eberhardt n. 2054).

C. Delpyi Gagnep. l. c. p. 552. — Cochinchina (Pierre n. 6231, Thorel n. 1489); Laos (Spire n. 829).

C. dongnaiensis Pierre mss. l. c. p. 553. — Cochinchina (Pierre n. 6588).

C. Duclouxii Gagnep. l. c. p. 553. — China (Ducloux n. 6895).

C. Eberhardtii Gagnep. l. c. p. 554. — Tonkin (Eberhardt n. 4794).

Croton kogensis Gagnep. l. c. p. 555. — Laos; Annam; Cochinchina.
C. Krabas Gagnep. l. c. p. 555. — Laos; Cambodja (Talmy n. 139, Godefroy n. 25. 66, Pierre n. 383, A. Chevalier n. 31882).
C. laoticus Gagnep. l. c. p. 256. — Laos (Thorel n. 2461. 3028).
C. latsonensis Gagnep. l. c. p. 557. — Tonkin (Bon n. 2811. 2794. 2817).
C. mekongensis Gagnep. l. c. p. 558. — Laos; Cambodja (Godefroy n. 95).
C. Pierrei Gagnep. l. c. p. 558. — Cochinchina (Pierre n. 6233, Harmand n. 631); Laos.
C. Poilanei Gagnep. l. c. p. 559. — Cochinchina (Poilane n. 636, Pierre n. 6266); Cambodja (Pierre n. 6235, Harmand n. 379).
C. Thorelii Gagnep. l. c. p. 560. — Cochinchina (Thorel n. 742, Pierre n. 4263, Harmand n. 875. 921); Cambodja (Godefroy n. 358); Laos (Harmand n. 122).
C. tonkinensis Gagnep. l. c. p. 560. — Tonkin (Bon n. 1531. 1884, Balansa n. 4533); Annam (Eberhardt n. 3306).
C. touranensis Gagnep. l. c. p. 561. — Annam (Lecomte et Finet n. 1015. 1166. 1177. 1179).
C. heterocarpus Müll.-Arg.; hierzu gehört nach Gagnep. l. c. p. 561 als Syn.: *C. ardisioides* Hook. f.
C. astrophorus Urb. in Fedde, Rep. XIX (1924) p. 298. — Haiti (Buch n. 2091).
C. butagiensis De Wild. in Revue zool. afric. IX (1921) Suppl. Bot. p. B 16. — Ruwenzori (J. Bequaert n. 3657).
C. megalobotryoides De Wild. l. c. p. B 18. — Rutshuru (J. Bequaert n. 6076. 3000).
C. calcicola Ridl. in Kew Bull. 1923, p. 366. — Selangor (Ridley); Borneo (Beccari n. 3134).
C. Claessensi Vermoesen nom. nud. in herb. emend. De Wildem. in Annal. Soc. scientif. Bruxelles XLIV (1925) p. 541. — Kongoland, Busango, Savanne (J. Claessens n. 848); Musinga, im Walde (J. Claessens n. 501).
C. Sereti Verm. nom. nud. in herb. emend. de Wildem. l. c. p. 543. — Kongoland, Bei dem Dorfe Dungu (P. Seret n. 594).
C. Wellensi De Wildem. l. c. p. 545. — Kongoland, Kizu (F. Wellens n. 260).
C. densiflorus Pax et K. Hoffm. in Mededeel. Rijks Herb. Leiden Nr. 40 (1921) p. 19. — Bolivia (Herzog n. 1046).
C. pseudogracilipes Pax et K. Hoffm. l. c. p. 20. — Bolivia (Herzog n. 1262).
C. tartonrairoides Pax et K. Hoffm. l. c. p. 20. — Bolivia (Herzog n. 1559).
C. sarcopetalus Müll. var. *longipetiolatus* Pax et K. Hoffm. l. c. p. 21. — Bolivia (Herzog n. 1111).
C. rhamnifolius H.B.K. var. *boliviensis* Pax et K. Hoffm. l. c. p. 21. — Bolivia (Herzog n. 1173).
C. densivestitum White et Francis in Proceed. Roy. Soc. Queensland XXXV (1923) 1924. p. 80. Textfig. 9. — Queensland.
C. dodecamerus Gagnep. in Bull. Soc. Bot. France LXXII (1925) p. 462. — Annam (Poilane n. 10165).
C. longipes Gagnep. l. c. p. 462. — Annam (Poilane n. 6576. 6562. 8273).
C. maieuticus Gagnep. l. c. p. 463. — Annam (Poilane n. 10237).
C. nanus Gagnep. l. c. p. 464. — Laos (Thorel).
C. salicifolius Gagnep. l. c. p. 464. — Annam (Eberhardt n. 2293).
C. Ekmanii Urb. in Symb. Antill. IX. 2 (1924) p. 194. — Cuba (Ekman n. 4246. 3558).

Croton prostratus Urb. l. c. p. 195. — Cuba (Ekman n. 2521. 2337).
C. tropidophyllus Urb. l. c. p. 196. — Cuba (Ekman n. 3738).
C. nipensis Urb. l. c. p. 196. — Cuba (Ekman n. 9041).
C. cristalensis Urb. l. c. p. 197. — Cuba (Ekman n. 6793).
C. euryphyllus W. W. Sm. in Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh XIII Nr. LXIII—LXIV (1921) p. 159. — West-China (Forrest n. 10737. 11026).
C. yunnanensis W. W. Sm. l. c. p. 159. — West-China (Forrest n. 12612. 10352. 10522. 9839).
C. lancilimbus Merr. in Philipp. Journ. Sci. XX (1922) p. 395. — Mindanao (Ramos et Edaño n. 37078. 36855).
C. Lindmanii Urb. in Arkiv f. Bot. XVII. Nr. 7 (1921) p. 37. — Haiti (Ekman n. 357).
C. macrocarpa Ridl. in Flor. Malay Penins. V (1925) p. 332. — Selangor (Burkill n. 6509).
C. menthodorus Benth. var. *Riveti* Danguy et Chermez. in Bull. Mus. Paris XXVIII (1922) p. 349. — Ecuador (Rivet n. 566).
C. origanifolius Lam. var. *abbreviatus* Urb. in Fedde, Rep. XVIII (1922) p. 187. — Haiti (Leonard n. 4039).
C. chaetodus Urb. var. *gonavensis* Urb. l. c. p. 188. — Haiti (Leonard n. 5209).
C. payaquensis Standl. in Journ. Wash. Acad. Sci. XIV (1924) p. 97 et in Standley and Calderón, La Lista prelim. de las Plantas en El-Salvador (San Salvador 1925) p. 132. — Salvador (Calderón n. 1024, Standley n. 20351).
C. rhamnifolioides Pax et K. Hoffm. in Fedde, Rep. XIX (1923) p. 174. — Brasilien (Zehntner n. 770, v. Lützelburg n. 12373).
C. Radlkoferi Pax et K. Hoffm. l. c. p. 175. — Brasilien (v. Lützelburg n. 189. 205).
C. Lützelburgii Pax et K. Hoffm. l. c. p. 175. — Brasilien (v. Lützelburg n. 290. 302).
C. glanduloso-dentatus Pax et K. Hoffm. l. c. p. 176. — Brasilien (v. Lützelburg n. 12680).
C. salicifolius Gagnep. in Lecomte, Flore génér. de l'Indo-Chine V. 4 (1925) p. 260. — Annam (Eberhard n. 2293).
C. Cumingii Müll.-Arg. var. *angustifolius* Gagnep. l. c. p. 265. — Annam.
C. argyratus Bl. var. *microcarpa* Gagnep. l. c. p. 277. — Siam.
C. caudatus Geisel var. *Harmandii* Gagnep. l. c. p. 286. — Cambodge, Cochinchine.
C. sitiens Brandeg. in Univ. Calif. Publ. Bot. X (1922) p. 185. — Vera Cruz (Purpus n. 8732).
C. Tessmannii Mansf. in Notizbl. Bot. Gart. u. Mus. Berlin-Dahlem IX. Nr. 84 (1925) p. 264. — Ost-Peru (Tessmann n. 3438. 3434).
C. tragioides Blake in Contrib. U. S. Nat. Herb. Wash. XXIV. Nr. 1 (1922) p. 11. — Guatemala (S. F. Blake n. 7854); Tabasco (?) (Rovisosa n. 562); Guatemala (v. Türckheim n. 8751. n. II, 1150; Maxon et Hay n. 3777, Deam n. 6056); Honduras (Thieme n. 246. 335. 558); Costa Rica (Pittier et Durand n. 457).
C. Watsonii Standl. in Contrib. U. S. Nat. Herb. Wash. XXIII (1924) Pt. 3. p. 616 (= *Croton elaeagnoides* S. Wats., non Balf.). — Las Palmas.
Cyclostemon Bawanii Merr. in Philipp. Journ. Sci. XX (1922) p. 397. — Luzon (Bawan n. 35357. 25034).

Cyclostemon oligophlebium Merr. l. c. 398. — Mindoro (Merritt n. 4036, Rosenbluth n. 12210).

Dalechampia falcata Gagnep. in Bull. Soc. Bot. France LXXI (1924) p. 1022. — Cambodja (Godefroy n. 375. 473); Cochinchina.

D. molliuscula Blake in Contrib. U. S. Nat. Herb. Wash. XXIV (1922) p. 12. — Guatemala (S. F. Blake n. 7547).

D. Perrieri Denis in Bull. Mus. d'Hist. nat. Paris XXVIII (1922) p. 255. — Madagascar (H. Perrier de la Bâthie n. 1007).

D. chlorocephala Denis l. c. p. 256. — Madagascar (H. Perrier de la Bâthie n. 9885); Manongarivo (H. Perrier de la Bâthie n. 9942).

Daphniphyllum cambodianum Gagnep. in Bull. Soc. Bot. France LXXI (1924) p. 138. — Cambodja (Pierre n. 860).

D. longipes Craib in Kew Bull. 1924. p. 97. — Siam, Doi Sutep (Kerr n. 3592).

D. macropodum Miq. var. *viridipes* Nakai in Tokyo Bot. Mag. XXXVI (1922) p. 63. — Hondo.

D. phanrangense Gagnep. in Bull. Soc. Bot. France LXXII (1925) p. 465. — Annam (Poilane n. 10009).

Dendrophyllanthus S. Moore gen. nov. in Journ. Linn. Soc. London Bot. XLV (1921) p. 395.

This genus is near *Cleistanthus*, from which it is distinguished by the trimerous flowers with, in the males, petals much longer than sepals, the members of each whorl being entirely free, the absence of a rudiment of the gynaecium from the male flowers, and the free sepals and petals of the female flowers which are without a disc.

D. Comptonii S. Moore l. c. p. 395. — Neu-Caledonien (Compton n. 935).

Deutzianthus Gagnep. nov. gen. in Bull. Soc. Bot. France LXXI (1924) p. 139.

Ce genre appartient aux *Crotoneae*, Regulares du monographe Pax et se place, d'après sa classification, auprès des genres *Philyra* et *Ditaxis*, qui sont américains. Il se distingue du *Philyra* 1. par son calice non clos; 2. par ses pétales dépassant le calice; 3. par ses 7 étamines, non introrses; 4. par l'absence de pistillode; 5. par les fl. ♀ à disque présent; 6. par l'absence de gynophore. — Il se distingue des *Ditaxis*: 1. par le calice ouvert; 2. par l'absence de staminodes; 3. par les étamines à déhiscence latérale; 4. par la grandeur des pétales.

D. tonkinensis Gagnep. l. c. p. 139. — Tonkin (Balansa n. 3149. 4253, Eberhardt n. 4086).

Dimorphocalyx Beccarii Gagnep. in Bull. Soc. Bot. France LXXI (1924) p. 621. — Borneo (Beccari n. 2214 ♂. 2215 ♀).

D. Poilanei Gagnep. l. c. p. 622. — Annam (Poilane n. 4786).

D. Loheri Merrill in Philipp. Journ. Sci. XXVII (1925) p. 30. — Luzon (Loher n. 12467. 14847).

D. Poilanei Gagnep. l. c. p. 622. — Annam.

Ditaxis sinaloae Johnst. in Contr. Gray Herb., N. Ser. LXVIII (1923) p. 86. — Mexico (Palmer n. 1462).

Drypetes Bathiscombei Hutchins. in Kew Bull. 1924. p. 261. — Trop. Africa (Battiscombe n. 935. 525, C. F. Elliott n. 281).

D. bisacuta Gagnep. in Bull. Soc. Bot. France LXXI (1924) p. 257. — Laos (Harmand n. 108).

D. cambodica Gagnep. l. c. p. 258. — Cambodja (Godefroy n. 317).

D. Harmandii Pierre mss. l. c. p. 259. — Laos (Harmand n. 1110).

Drypetes hoaensis Gagnep. l. c. p. 259 (= *Hemicyclia hoaensis* Pierre mss.). — Cochinchina.

D. perreticulata Gagnep. l. c. p. 260. — Siam (Pierre n. 19).

D. Poilanei Gagnep. l. c. p. 260. — Annam (Poilane n. 6153).

D. salicifolia Gagnep. l. c. p. 261. — Laos (Thorel s. n.).

D. subsessilis Gagnep. l. c. p. 261. — Laos (Thorel s. n.).

D. Thorelii Gagnep. l. c. p. 262. — Cambodja (Godefroy n. 271); Cochinchina (Pierre n. 1758).

D. microphylloides S. Moore in Journ. of Bot. LXIII (1925) Suppl. p. 97. — Sumatra (Forbes n. 1554).

D. glabridiscus J. J. Sm. in Bull. Jard. Bot. Buitenzorg, 3. Sér. VI (1924) p. 83. — Celebes (Koorders n. 2309).

D. macrostigma J. J. Sm. l. c. p. 85. — Borneo (De Groos cult. in Hort. Bot. Bogor.).

var. *ecarinata* J. J. Sm. l. c. p. 86. — Sumatra (Van der Zwaan n. 80 E, W. Grasshoff n. 819, Dorst n. 80).

D. subsymmetrica J. J. Sm. l. c. p. 88. — Insula Simaloer (Achmad n. 285. 303. 386. 1224. 1233. 1443).

D. gigantifolia J. J. Sm. l. c. p. 89. — Borneo (Nieuwenhuis leb. Pfl. n. 1146, cult. in Hort. Bogor.).

D. simalurensis J. J. Sm. l. c. p. 90. — Insula Simaloer (Achmad n. 955. 1241. 1404).

var. *latifolia* J. J. Sm. l. c. p. 91. — Sumatra (W. Grasshoff n. 910, Endert n. 125 E.).

D. talamauensis J. J. Sm. l. c. p. 91. — Sumatra (H. A. B. Bünnemeyer n. 710 ♀. 711 ♂. 829 ♂).

D. pendula Ridl. in Kew Bull. 1923. p. 365. — Singapore (Ridley); Perak (Kunstler n. 3540); Penang (Maingay n. 1453).

D. riparia Ridl. l. c. p. 365. — Kelantan (Ridley).

D. piriformis Urb. in Arkiv f. Bot. XVII. Nr. 7 (1921) p. 36. — Haiti (Ekman n. 408 [typus], Ekman n. 59. 368. 430).

Drypetes variabilis Uitt. in Rec. Trav. Bot. Néerl. XXII (1925) p. 349. Fig. 6. — Surinam (Baum n. 1233. 1005. 4538. 6575).

Elaeophora Ducke gen. nov. in Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro IV (1925) p. 112. Ex affinitate generis *Plukenetia* videtur, semina autem valde diversa et iis generis *Omphalea* similiora.

E. abutaefolia Ducke l. c. p. 112. Pl. IX. — Pará (A. Ducke n. 17892. 17893).

Emblica Fischeri Gamble in Kew Bull. 1925. p. 330. — S. India (C. A. Barber n. 8410. 8628, C. E. C. Fischer n. 926, K. Rangachari n. 9000, S. Ramaswami n. 1419).

Epiprinus Balansae Gagnep. in Bull. Soc. Bot. France LXXI (1924) p. 1023. — Tonkin (Balansa n. 3274. 3246. 3245).

E. Poilanei Gagnep. l. c. p. 1025 et in Bull. Soc. Bot. France LXXII (1925) p. 465. — Annam (Poilane n. 7269. 7345)

Erismanthus indochinensis Gagnep. in Bull. Soc. Bot. France LXXI (1924) p. 622. — Annam (Poilane n. 1252. 6713); Cochinchina (Pierre n. 23. 1310).

Euphorbia altotibetica O. Pauls. in Sven Hedin, Southern Tibet VI. Pt. III. Botany (Stockholm 1922) p. 56. Pl. IV. Fig. and Textfig. 3. — Eastern Tibet.

Euphorbia arenarioides Gagnep. in Bull. Soc. Bot. France LXVIII (1921) p. 297. — Laos (Spire n. 1474).

E. capillaris Gagnep. l. c. p. 298. — Siam (Hosseus n. 153); Laos (Thorel n. 3251); Cambodja; Cochinchina; Philippines (C. B. Robinson n. 9509).

E. Coudercii Gagnep. l. c. p. 299. — Cambodja.

f. *glaberrima* Gagnep. l. c. p. 299. — Cochinchina.

E. Harmandii Gagnep. l. c. p. 299. — Laos (Harmand n. 339); Cambodja (Harmand n. 115).

E. caducifolia Haines in Indian Forester XL (1914) p. 154. — Raipur-District; Orissa; Bombay; Madras.

E. capillaris Gagnep. in Bull. Soc. Bot. France LXIX (1922) p. 290 (= *E. hypericifolia* Hosseus, non L., nec Boiss.). — Siam; Laos; Cambodja; Cochinchina; Philippinen.

E. consoquitlae T. S. Brandeg. in Univ. Calif. Publ. Bot. VII (1920) p. 327. — Veracruz.

E. corollata L. var. *viridiflora* Farwell in Amer. Midland Naturalist VIII (1922) p. 273. — Michigan (Farwell n. 6675).

E. dentata Michx. var. *lancifolia* Farwell l. c. p. 273. — Michigan (Farwell n. 6798).

E. crossadenia Pax et K. Hoffm. in Fedde, Rep. XIX (1923) p. 174. — Brasilien (v. Lützelburg n. 262).

E. Coudercu Gagnep. in Bull. Soc. Bot. France LXIX (1922) p. 299. — Cambodge.

f. *glaberrima* Gagnep. in Lecomte, Flore génér. de l'Indo-Chine V. 4 (1925) p. 251. — Saigon.

E. (*§ Esulae*) *densiuscula* M. Pop. in Transact. Scientif. Soc. Turkestan I (Taschkent 1923) p. 38. Tab. IV. — Turkestania.

E. (*§ Esulae*) *sogdiana* M. Pop. l. c. p. 38. — Buchara.

E. dentosa Johnst. in Univ. Calif. Publ. Bot. VII (1922) p. 439 (= *E. setiloba* var. *dentata* Engelm.). — Baja California.

E. peninsularis Johnst. l. c. p. 440. — Baja California (Purpus n. 325, Herb. Univ. Calif. n. 178 322).

E. podagrica Johnst. l. c. p. 440. — Nevada (Purpus n. 6437, Herb. Univ. Calif. n. 110 920).

E. Engleriana Dinter in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 263. — Hereroland (Dinter n. 2815).

E. Paxiana Dinter l. c. p. 265. — D.-S.-W.-Afrika (Dinter n. 2652).

E. pseudohypogaea Dinter l. c. p. 265. — Hereroland (Dinter n. 3144).

E. imperfoliata Vis. *β. diversibractea* Hay. in Fedde, Rep. Beih. XXX. 1 (1924) p. 131. — Dalmatia, Montenegro.

E. indica Lamk. f. *majuscula* Gagnep. in Lecomte, Flore génér. de l'Indo-Chine V. 4 (1925) p. 248. — Cambodja; Laos.

f. *glaberrima* Gagnep. l. c. p. 248. — Tonkin, Hainan.

E. (*§ Rhizanth.*) *khandallensis* Blatt. et Hall. in Journ. Indian Bot. II (1921) p. 48 Fig. 3.

E. microclada Urb. in Symb. Antill. IX. 2 (1924) p. 215. — Cuba (Ekman n. 8430).

E. pachypoda Urb. l. c. p. 216. — Cuba (Ekman n. 146).

E. filicaulis Urb. l. c. p. 217. — Cuba (Ekman n. 3237).

Euphorbia podocarpifolia Urb. l. c. p. 217 (= *Euphorbiodendron linearifolium* Millsp., non *Euphorbia linearifolia* Roth). — Cuba (Ekman n. 10149. 7645).

E. platyphylla L. f. *pilosa* Podp. in Publ. Fac. Univ. Masaryk, Brünn, Rok 1922. Čislo 12. p. 28. — Mähren.

E. virgata × *lucida* Schur f. 1. *supervirgata* Podp. l. c. p. 29. — Mähren.
f. 2. *superlucida* Podp. l. c. p. 29. — Mähren.

E. Pseudo-Chamaesyce Fisch. et Mey. var. *glabra* Litw. (= *E. Chamaesyce* L. × *glabra* C. A. M.). — Transbajkalia.

E. leptocaula Boiss. var. *Bogdani* Litw. l. c. p. 101. — Prov. Samara.

E. irigiensis Litw. l. c. p. 102. — Prov. Turgai.

E. Preslii Guss. var. *andicola* P. Danguy et Chermez. in Bull. Mus. d'Hist. nat. Paris XXVIII (1922) p. 438. — Ecuador (Rivet n. 440).

E. (*§ Tirucalli*) *sarcostemmatoides* Dinter in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 304. — D.-S.W.-Afrika (Dinter n. 2149. 2532a).

E. Schäferi Dinter l. c. p. 304. — D.-S.W.-Afrika (Dinter n. 1233).

E. shetoensis Pax et K. Hoffm. in Limpricht, Reisen in China u. Ost-Tibet, Repert. Beih. XII (1922) p. 433. — Ost-Tibet (Limpricht n. 1739).

E. Riae Pax et K. Hoffm. l. c. p. 433. — Ost-Tibet (Limpricht n. 1801).

E. szechuanica Pax et K. Hoffm. l. c. p. 433. — Ost-Tibet (Limpricht n. 1429).

E. stenomeres Blake in Contrib. U. S. Nat. Herb. Wash. XXIV. Pt. 1 (1922) p. 13. — Guatemala (S. F. Blake n. 7776).

E. tresmariae (Millsp.) Standl. in Contrib. U. S. Nat. Herb. Wash. XXIII (1924) Pt. 3. p. 601 (= *E. subcaerulea* var. *tesmariae* Millsp.).

Exocarpus pseudo-Casuarina Guillaum. in Bull. Soc. Bot. France LXXII (1925) p. 91. — Neu-Caledonien (Pancher n. 639, Balansa n. 2743, Vieillard n. 3153).

Galearia dongnaiensis Pierre mss. in Bull. Soc. Bot. France LXXI (1924) p. 1025. — Cochinchina (Pierre n. 1969).

G. (*§ Eugalearia*) *stenophylla* Merr. in Journ. Straits Branch R. Asiat. Soc. Nr. 86 (1922) p. 320. — Brit.-N.-Borneo (Ramos n. 1542).

G. (*§ Eugal.*) *sessiliflora* Merr. l. c. p. 320. — Brit.-N.-Borneo (Ramos n. 1312).

Gatnaia Gagnep. gen. nov. in Bull. Soc. Bot. France LXXI (1924) p. 870.
Die neue Gattung ist bei den *Bridelieae* unterzubringen.

G. annamica Gagnep. l. c. p. 870. — Annam (Eberhardt n. 3042. 3043).

Gelonium stenophyllum Merrill in Philipp. Journ. Sci. XXVII (1925) p. 30. — Luzon (Loher n. 12639. 12929. 13345. 15067).

G. sumatranum S. Moore in Journ. of Bot. LXIII (1925) Suppl. p. 104. — Sumatra (Forbes n. 2450).

G. affine S. Moore l. c. p. 104. — Sumatra (Forbes n. 2534b).

Glochidion Bourdillonii Gamble in Kew Bull. 1925. p. 330. — S.-India (Bourdillon n. 560. 1616).

G. Brooksii Ridl. l. c. p. 88. — Sumatra, Lubok Tandai (Brooks n. 7600).

G. glaberrimum Ridl. l. c. 1923, p. 363. — Malakka, Palis (Ridley n. 14899).

G. pedunculatum Ridl. l. c. p. 364. — Singapore (Ridley n. 8952).

G. stylosum Ridl. l. c. p. 364. — Selangor (Ridley).

G. trilobum Ridl. l. c. p. 364. — Singapore (Ridley n. 8440); Negri Sembilan (Burkill n. 7004).

G. glaucum Müll.-Arg. var. *pubescens* S. Moore in Journ. Linn. Soc. London, Bot. XLV (1921) p. 396. — Neu-Caledonien (Compton n. 2276).

Glochidion (*§ Euglochid.*) *lancilimbum* Merrill in Philipp. Journ. Sci. XXVI (1925) p. 462. — Mindanao (Ramos et Edaño n. 37401).

G. Cenabrei (*§ Eugl.*) Merrill l. c. p. 463. — Palawan (Cenabre n. 29174).

G. (*§ Hemiglochidion*) *Woodii* Merrill l. c. p. 464. — Mindanao (Miranda n. 11888, Piper n. 80. 81, Clemens n. 302, Ramos et Edaño n. 37334, Merrill n. 11613, Piper n. 430, Fénix n. 15843, Fernando n. 28321, Elumir n. 28195).

G. (*§ Hemigloch.*) *lancisepalum* Merr. in Journ. Straits Branch R. Asiat. Soc. Nr. 86 (1922) p. 319. — Sarawak (J. C. Moulton n. 6714. 6071—6074).

G. pusilliflorum S. Moore in Journ. of Bot. LXIII (1925) Suppl. p. 93. — Sumatra (Forbes n. 2520).

G. peltiferum S. Moore l. c. p. 94. — Sumatra (Forbes n. 2622).

G. versicolor S. Moore l. c. p. 94. — Sumatra (Forbes n. 2607).

G. disparilaterum S. Moore l. c. p. 95. — Sumatra (Forbes n. 2216).

G. prinoides S. Moore l. c. p. 95. — Java (Forbes n. 974).

G. foliosum S. Moore l. c. p. 96. — Sumatra (Forbes n. 2162).

G. grave S. Moore l. c. p. 96. — Sumatra (Forbes n. 1349).

G. (*§ Euglochidion*) *triloculare* Merr. in Univ. Calif. Publ. Bot. X (1924) p. 1424. — Indochina (A. Petelot n. 1479).

Glycydendron Ducke gen. nov. in Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro III (1922) p. 199.

Genus monotypicum in systemate solitarium *Crotonoidearum* subfamiliae tribum novam constituere videtur, foliorum forma et nervatione genus *Alchorneopsis* rememorat, quo autem florum fructumque structura longissime differt.

G. amazonicum Ducke l. c. p. 199. — Brasilia (Ducke n. 15673. 17108. 16927, Herb. Jard. Bot. Rio n. 10560, Ducke n. 17094).

Glyphostylus Gagnep. gen. nov. in Bull. Soc. Bot. France LXXI (1924) p. 871.

Die neue Gattung hat ihren Platz bei den *Hippomaneae*.

G. laoticus Gagnep. l. c. p. 871. — Laos (Thorel n. 3460).

Godefroya Gagnep. nov. gen. in Bull. Soc. Bot. France LXX (1923) p. 435.

Von *Cleistanthus* unterschieden durch die fleischige, nicht kapselartige Frucht, von *Bridelia* durch drei- bis vierfächrigen Fruchtknoten, von beiden durch einfache Griffel mit drei Narben, die gleichmäßige Entwicklung der Samenanlagen, immer zwei in einem Fache.

G. rotundata Gagnep. l. c. p. 435 (= *Cleistanthus rotundatus* Jabl.). — Cambodja (Godefroy n. 277).

Guarania suberosa Standl. in Journ. Wash. Acad. Soc. XV (1925) p. 461. — Panama (Standley n. 31461, Goldman n. 2778).

Halliophytum Johnst. gen. nov. in Contrib. Gray Herb., N. S. LXVIII (1923) p. 88.

This proposed genus belongs to the *Euphorbiaceae-Phyllantheae*. It appears to be most nearly related to *Securinega* from which it differs by having large firm solitary capsules borne on short stout pedicels, and by having carunculate seeds which by abortion are usually solitary in each capsular cell. **Halliophytum** is also distinct in habit being composed of divaricately much branched very rigid desert shrubs which have small fasciculate oblanceolate leaves.

H. fasciculatum (Wats.) Johnst. l. c. p. 88 (= *Bernardia fasciculata* Wats. = *Securinega fasciculata* Johnst.). — Mexico (Palmer n. 1233, Thurber n. 837, Palmer n. 384).

Halliophytum Hallii (Brandeg.) Johnst. l. c. p. 88 = *Tetracoccus Hallii* Brandeg. = *Securinega Hallii* Johnst.). — California (Parish n. 10844. 10845).

H. capense (Johnst.) Johnst. l. c. p. 89 (= *Securinega capensis* Johnst.). — Mexico.

Hevea camporum Ducke in Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro III (1925) p. 111. — Amazonas (Herb. Jard. Bot. Rio n. 17708).

Homalanthus Beguinii J. J. Sm. in Bull. Jard. Bot. Buitenzorg, 3. Ser. VI (1924) p. 98. — Ternate (Beguin n. 638. 1160); Halmahera (Beguin n. 1747. 1897. 2077).

H. (*§ Monosepali*) *concolor* Merr. in Philipp. Journ. Sci. XX (1922) p. 398. — Mindanao (Ramos et Edaño n. 39166).

H. polyandrus (Hook. f.) Cheesem. in Manual New Zeal. Flora II. Ed. (1925) p. 544 (= *Carumbium polyandrum* Hook. f. = *H. nutans* Hook. f.). — Kermadec Islands.

Hymenocardia loatica *) Gagnep. in Bull. Soc. Bot. France LXX (1923) p. 436. — Laos (Thorel n. 1283).

Jatropha arizonica Johnst. in Contrib. Gray. Herb., N. S. LXVIII (1923) p. 89. — Arizona (Lemmon n. 2871, Palmer n. 467, Jones n. 202); Sonora (Thurber n. 354); Guadeloupe (Thurber n. 403); Chihuahua (Goldman n. 429).

J. grandifrons Johnst. l. c. p. 89. — Mexico (Conzatti et Gonzáles n. 1206).

J. cercidiphylla Standl. in Contrib. U. S. Nat. Herb. XXIII. Pt. 3 (1923) p. 639. — San Luis Potosi et Tampico (Palmer n. 1140).

J. (*Mozinna*) *Harmsiana* Mattf. in Fedde, Rep. XIX (1923) p. 121. — Mexico (J. A. Purpus sine no.).

J. malacophylla Standl. in Proc. Biol. Soc. Wash. XXXVIII (1924) p. 45. — Mexico (Ortega n. 5208).

J. minor Urb. in Symb. Antill. IX. 2 (1924) p. 213. — Cuba (Ekman n. 9045).

J. (*§ Tuberosae*) *Monroi* S. Moore in Journ. of Bot. LXIII (1925) p. 147. — Rhodesia (Monro n. 2187).

J. sympetala Standl. et Blake in Proceed. Biol. Soc. Washington XXXIII (1920) p. 188. — Oaxaca.

Joannesia heveoides Ducke in Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro III (1922) p. 198. Estampa XXIb—c. — Brasilia (Ducke n. 16462. 16896).

Julocroton agrestis Pax et K. Hoffm. in Fedde, Rep. XIX (1923) p. 176. — Brasilien (v. Lützelburg n. 12706).

J. trichophilus Pax et K. Hoffm. l. c. p. 177. — Brasilien (v. Lützelburg n. 7206).

J. Herzogianus Pax et K. Hoffm. in Mededeel. Rijks Herb. Leiden Nr. 40 (1921) p. 21. — Bolivia (Herzog n. 1275).

J. paniculatus Pax et K. Hoffm. l. c. p. 22. — Bolivia (Herzog n. 1486).

Lasiocroton subpeltatus Urb. in Symb. Antill. IX. 2 (1924) p. 205. — Cuba (Ekman n. 2024).

Leonardia Urb. gen. nov. in Fedde, Rep. XVIII (1922) p. 189.

Flores verisimiliter proterogyni, feminei deflorati tantum visi, quam ob rem alabastrum fem. investigare non potui. Petalum unicum examinatum jam delapsum erat; stamina in floribus fem. pro parte tantum

---

*) Wahrscheinlich Druckfehler. Soll wohl heißen **H. laotica.** Fedde.

adhuc aderant. Genus in honorem cli. collectoris grato animo nominatum, ob flores femineos staminibus bene evolutis (sed polline casso) gaudentes et propter ovula e basi loculi erecta valde peculiare, in systemate Paxiano nusquam nisi *Galeariinis* attribuendum esset et prope *Pogonophoram* Miers inseri posset. Sed haec floribus dioecis 5-meris, petalis non ligulatis, staminibus in flor. masc. 5 sub disco crasso affixis, antheris non versatilibus, ovarii rudimentis linearibus 3-fidis, disco in flor. fem. breviter cupulato, staminibus nullis, ovario apice integro, ovulo sub apice loculi affixo pendulo, stylis basi tantum coalitis apice dilatato 2-lobis, foliis integerrimis toto coelo abhorret.

Leonardia haitiensis Urb. l. c. p. 190. — Haiti (Leonard n. 4057).

Leucocroton Ekmanii Urb. in Symb. Antill. IX. 2 (1924) p. 199. — Cuba (Ekman n. 4284).

L. obovatus Urb. l. c. p. 200. — Cuba (Ekman n. 6786).

L. comosus Urb. l. c. p. 201. — Cuba (Ekman n. 4769).

L. dictyophyllus Urb. l. c. p. 202. — Cuba (Ekman n. 6676).

L. pachyphyllus Urb. l. c. p. 202. — Cuba (Ekman n. 3816, Shafer n. 8207. 4164).

L. discolor Urb. l. c. p. 203. — Cuba (Ekman n. 5963).

L. bracteosus Urb. l. c. p. 204. — Cuba (Shafer n. 1736).

Mabea (Sect. *Umbelluliformes*) *eximia* Ducke in Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro IV (1925) p. 107. — Pará (Ducke in Herb. Jard. Bot. Rio n. 17715).

Macaranga adenantha Gagnep. in Bull. Soc. Bot. France LXIX (1922) p. 701. — Tonkin (Eberhardt n. 4960); China (Cavalérie n. 3409).

M. Balansae Gagnep. l. c. p. 701. — Tonkin (Balansa n. 3209 et 3210).

M. kampotensis Gagnep. l. c. p. 702. — Cambodge (Pierre n. 6589).

M. Poilanei Gagnep. l. c. p. 703. — Annam (Poilane n. 1634).

M. Thorelii Gagnep. l. c. p. 704. — Laos.

M. quadricornis Ridl. in Kew Bull. 1923. p. 367. — Selangor (Burkill n. 6557).

M. rubiginosa Ridl. l. c. p. 367 (= *Rottlera montana* Heyne in Sched. = *Macaranga montana* [Heyne] Pax et K. Hoffm.).

M. Brooksii Ridl. l. c. 1925. p. 90. — Sumatra, Lubok Tandai (Brooks n. 7102).

M. Heynei Johnst. in Contrib. Gray Herb. N. Ser. LXVIII (1923) p. 90 (= *Rottlera montana* Heyne = *Macaranga montana* Pax et K. Hoffm., non Merr.).

Mallotus Poilanei Gagnep. in Bull. Soc. Bot. France LXXII (1925) p. 466. — Annam (Poilane n. 10218).

Manihot gualanensis Blake in Contrib. U. S. Nat. Herb. Wash. XXIV. Pt. 1 (1922) p. 13. — Guatemala (S. F. Blake n. 7688).

M. mexicana Johnst. in Contrib. Gray Herb. N. S. LXVIII (1923) p. 90. — Mexico (P. Goldsmith n. 120, Pringle n. 5159. 11318, Palmer n. 142. 156, Dugès n. 8. 20. 203, Nelson n. 2899).

M. rubricaulis Johnst. l. c. p. 90. — Mexico (Palmer n. 224).

Melanolepis vitifolia Gagnep. in Bull. Soc. Bot. France LXXI (1924) p. 1026 (= *Mallotus vitifolius* O. Ktze. = *Melanolepis moluccana* Pax). — Cambodja (Thorel n. 2002, Godefroy n. 13, Lecomte et Finet n. 1830. 1832, Pierre n. 6236).

Mettenia cordifolia Urb. in Symb. Antill. IX. 2 (1924) p. 213. — Cuba (Ekman n. 6800).

Monadenium Le Testuanum Denis in Bull. Mus. d'Hist. nat. Paris XXVIII (1922) p. 194. — Haut-Oubanghi (Le Testu n. 2781).

Neoscortechinia sumatrensis S. Moore in Journ. of Bot. LXIII (1925) Suppl. p. 99. — Sumatra (Forbes n. 3162).

Nephrostylus Gagnep. in Bull. Soc. Bot. France LXXII (1925) p. 467.

Genre remarquable par l'absence de pétales et de disque; par le développement considérable des stigmates en lame réniforme et lobulée, par le calice non clos même dans le bouton. Il appartient aux *Crotonées*, semble se rapprocher des *Adrianae* de Pax et en particulier du genre *Pachystroma* par la colonne staminale.

N. Poilanei Gagnep. l. c. p. 467. — Annam (Poilane n. 5694).

Oligoceras Gagnep. gen. nov. in Bull. Soc. Bot. France LXXI (1924) p. 872.

Die neue Gattung steht verwandtschaftlich den Gattungen *Givotia*, *Paracroton* und *Jatropha* nahe.

O. Eberhardtii Gagnep. l. c. p. 872. — Annam (Eberhardt n. 2758).

Ophellantha Standl. gen. nov. in Journ. Wash. Acad. Sci. XIV (1924) p. 97.

Die neue Gattung gehört zu den *Acalypheae-Chrozophorinae*.

O. spinosa Standl. l. c. p. 98. — Salvador (Standley n. 21819).

Pachystroma longifolium (Nees) Johnst. in Contrib. Gray Herb., N. S. LXVIII (1923) p. 90 (= *Ilex longifolia* Nees = *Pachystroma ilicifolium* Müll. = *P. ilicifolium* Müll. var. *longifolium* Müll.).

Pantadenia Gagnep. gen. nov. in Bull. Soc. Bot. France LXXI (1924) p. 873.

Das neue Genus gehört zum Teil zu den *Jatrophineae* und steht verwandtschaftlich den Gattungen *Jatropha* und *Tritaxis* nahe.

P. adenanthera Gagnep. l. c. p. 873. — Laos (Thorel n. 2020, Harmand n. 14); Cambodge; Cochinchine (Chaudoc n. 291, Pierre n. 1855).

Paracleisthus Gagnep. gen. nov. in Bull. Soc. Bot. France LXX (1923) p. 496.

„Des ovules ascendants, sans opercule, avec chacun un funicule distinct."

P. Eberhardtii Gagnep. l. c. p. 499. — Annam (Eberhardt n. 1706).

P. Pierrei Gagnep. l. c. p. 500. — Cochinchina.

P. subgracilis Gagnep. l. c. p. 500. — Laos merid.; Cambodja (Pierre n. 6300); Cochinchina (Lefèvre n. 252, Harmand n. 81, Poilane n. 172. 165).

P. siamensis (Craib sub *Cleistanthus*) Gagnep. l. c. p. 499.

P. tonkinensis (Jabl. sub *Cleistanthus*) Gagnep. l. c. p. 499.

P. angustifolius (Merr. sub *Cleistanthus*) Gagnep. l. c. p. 499.

P. Beccarianus (Jabl. sub *Cleistanthus*) Gagnep. l. c. p. 499.

P. patulus (Müll.-Arg. sub *Cleistanthus*) Gagnep. l. c. p. 499.

P. Paxii (Jabl. sub *Cleistanthus*) Gagnep. l. c. p. 499.

P. Robinsonii (Merr. sub *Cleistanthus*) Gagnep. l. c. p. 499.

P. venosus (C. B. Robins. sub *Cleistanthus*) Gagnep. l. c. p. 499.

P. Blancoi (Jabl. sub *Cleistanthus*) Gagnep. l. c. p. 499.

Pausandra macrostachya Ducke in Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro IV (1925) p. 114. — Pará (A. Ducke n. 17897).

P. macropetala Ducke l. c. p. 114. — Pará (Ducke n. 17895).

Pedilanthus Millspaughii Pax et K. Hoffm. in Fedde, Rep. XIX (1923) p. 174. — Costa Rica (Brade n. 2302).

P. petraeus Brandeg. in Univ. Calif. Publ. Bot. X (1924) p. 411. — Mexico (Purpus n. 8885).

Pera Ekmanii Urb. in Symb. Antill. IX. 2 (1924) p. 206. — Cuba (Ekman n. 4999. 9765. 6851. 5141).

Pera polylepis Urb. l. c. p. 206. — Cuba (Ekman n. 5948, Wright n. 3710).
P. ovalifolia Urb. l. c. p. 207. — Cuba (Ekman n. 7465. 6293).
P. microcarpa Urb. l. c. p. 208. — Cuba (Ekman n. 9349).
P. heteranthera (Schrank) Johnst. in Contrib. Gray Herb., N. S. LXVIII (1923) p. 90 (= *Spixia heteranthera* Schrank = *S. Leandri* Mart. = *Pera Leandri* Baill.).
P. Mildbraediana Mansf. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem IX. Nr. 84. (1925) p. 265. — Ost-Peru (Tessmann n. 3406).
Phyllanthus anisophyllaeoides Merrill in Philipp. Journ. Sci. XXVI (1925) p. 465. — Mindoro (Ramos et Edaño n. 40585).
P. anisophyllus Urb. in Fedde, Rep. XVIII (1922) p. 364 (= *P. Berteroanus* Urb.). — Sto. Domingo (Abbott n. 165).
P. bolivianus Pax et K. Hoffm. in Mededeel. Rijks Herb. Leiden Nr. 40 (1921) p. 18. — Bolivia (Herzog n. 1950).
P. campanulatus Ridl. in Kew Bull. 1923. p. 362. — Kedah, Kedah Peak (Bell et Haniff s. no.).
P. erythrocarpus Ridl. l. c. p. 362. — Selangor (Ridley).
P. Hullettii Ridl. l. c. p. 363. — Malacca (Hullett n. 752).
P. capillipes Blake in Contrib. U. S. Nat. Herb. Wash. XXIV. Pt. 1 (1922) p. 10. — Guatemala (H. Pittier n. 8614).
P. sect. **Melandroglochidion** S. Moore in Journ. Linn. Soc. London, Bot. XLV (1921) p. 402.

Polyandroglochidion affinis ab ea vero abhorrens ob disci florum ♂ glandula optima evolutas staminaque pauciora.

P. sect. **Phyllanthodendron** (Hemsley pro gen.) Beille in Bull. Soc. Bot. France LXXII (1925) p. 160.
P. (sect. *Phyll.*) *carinatus* Beille l. c. p. 160. Fig. 2 A—E. — Annam.
P. (sect. *Phyll.*) *lingulatus* Beille l. c. p. 161. Fig. 2 T—x. — Tonkin, Cochinchina, Laos.
var. *tonkinensis* Beille l. c. p. 162. — Tonkin.
P. (sect. *Phyll.*) *rubicundus* Beille l. c. p. 162. Fig. 2 O—K. — Annam.
P. (sect. *Phyll.*) *Poilanei* Beille l. c. p. 162. Fig. 2 L.—S. — Annam.
P. cedrelifolia Verdoorn in Kew Bull. 1924. p. 259. — South Africa (Fraser n. 2831. 5381, O. B. Miller n. 5028. 5170. 5374).
P. Franchetianus Lévl. erweiterte Diagnose W. W. Sm. in Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh XIII. Nr. LXIII—LXIV (1921) p. 176. — Yünnan (E. E. Maire n. 815).
P. tsarongensis W. W. Sm. l. c. p. 177. — S.-E. Tibet (Forrest n. 18946).
P. graminicola Britton in Bull. Torr. Bot. Club XLVIII (1921) p. 333. — Trinidad (Britton and Hazen n. 12).
P. Mairei Lévl. in Bull. Géogr. Bot. Le Mans XXV (1925) p. 23. — Yünnan (E. E. Maire).
P. Franchetiana Lévl. l. c. p. 23. — Yünnan (E. E. Maire).
P. myriophyllus Urb. in Arkiv f. Bot. XVII. Nr. 7 (1921) p. 36. — Haiti (Ekman n. 140).
P. Narayanswamii Gamble in Kew Bull. 1925. p. 329. — S. India (V. Narayanswami n. 640).
P. Sagraeanus Urb. in Symb. Antill. IX. 2 (1924) p. 182. — Cuba (Ekman n. 10471).
P. microdictyus Urb. l. c. p. 183. — Cuba (Ekman n. 3705).

Phyllanthus brevistipulus Urb. l. c. p. 183. — Cuba (Ekman n. 4323).
P. punctulatus Urb. l. c. p. 184. — Cuba (Ekman n. 8925).
P. apiculatus Urb. l. c. p. 184. — Cuba (Ekman n. 5908).
P. chamaechristoides Urb. l. c. p. 185. — Cuba (Ekman n. 2127. 1782. 9838. 4655. 4806. 10020).
P. coelophyllus Urb. l. c. p. 186. — Cuba (Ekman n. 3839).
P. basracoensis Urb. l. c. p. 186. — Cuba (Ekman n. 4326).
P. Norlindii Urb. l. c. p. 187. — Cuba (Ekman n. 2272).
P. estrellensis Urb. l. c. p. 188. — Cuba (Ekman n. 2271).
P. phlebocarpus Urb. l. c. p. 189. — Cuba (Ekman n. 2271 p.p. 2019).
P. melanodiscus Urb. l. c. p. 190. — Cuba (Ekman n. 3724).
P. cardiophyllus Urb. l. c. p. 190. — Cuba (Ekman n. 3546).
P. cinctus Urb. l. c. p. 191. — Cuba (Ekman n. 2523. 5704. 6026. 9583, Shafer n. 8446).
P. pulverulentus Urb. l. c. p. 192. — Cuba (Ekman n. 7736).
P. breviramis Urb. l. c. p. 193. — Cuba (Ekman n. 9574).
P. maestrensis Urb. l. c. p. 193. — Cuba (Ekman n. 7247).
P. spartioides Pax et K. Hoffm. in Fedde, Rep. XIX (1923) p. 134. — Brasilia (v. Lützelburg n. 258).
P. Talboti L. J. Sedgwick in Journ. Ind. Bot. II (Madras 1921) p. 124. p. 129 Fig. — Bombay (Sedgwick et Bell n. 4869. 7073, Talbot n. 820).
P. thymoides Sieb. var. *parviflorus* Black in Trans. R. Soc. South Australia XLVIII (1924) p. 257. — Süd-Australien.
P. (§ *Eleutherogynium*) *triquetrus* S. Moore in Journ. Linn. Soc. London, Bot. XLV (1921) p. 396. — Neu-Caledonien (Compton n. 1122).
P. (§ *Eleutherog.*) *durus* S. Moore l. c. p. 396. — Neu-Caledonien (Compton n. 832).
P. (§ *Eleutherog.*) *rhodocladus* S. Moore l. c. p. 397. — Neu-Caledonien (Compton n. 1642).
P. (§ *Eleutherog.*) *induratus* S. Moore l. c. p. 397. — Neu-Caledonien (Compton n. 1374).
P. (§ *Heteroglochidium*) *casearioides* S. Moore l. c. p. 197. — Neu-Caledonien (Compton n. 1960).
P. (§ *Heterogl.*) *Comptonii* S. Moore l. c. p. 398. — Neu-Caledonien (Compton n. 2089).
P. (§ *Heterogl.*) *salacioides* S. Moore l. c. p. 398. — Neu-Caledonien (Compton n. 267).
P. (§ *Heterogl.*) *maytenifolius* S. Moore l. c. p. 398. — Neu-Caledonien (Compton n. 946. 2096).
P. (§ *Heterogl.*) *serpentinus* S. Moore l. c. p. 399. — Neu-Caledonien (Compton n. 2385).
P. (§ *Heterogl.*) *gneissicus* S. Moore l. c. p. 399. — Neu-Caledonien (Compton n. 1814).
P. (§ *Heterogl.*) *toninensis* S. Moore l. c. p. 400. — Neu-Caledonien (Compton n. 1973).
P. (§ *Gomphidium*) *pterocladus* S. Moore l. c. p. 401. — Neu-Caledonien (Compton n. 2332).
P. (§ *Gomph.*) *castus* S. Moore l. c. p. 401. — Neu-Caledonien (Compton n. 2153).
P. sylvincola S. Moore l. c. p. 401. — Neu-Caledonien (Compton n. 2139).

Phyllanthus ligustrifolius S. Moore l. c. p. 402. — Neu-Caledonien (Compton n. 1709).

Pimeleodendron macrocarpum J. J. Sm. in Bull. Jard. Bot. Buitenzorg 3. Ser. VI (1924) p. 103. — Sumatra (Thorenaar n. 32, Dorst n. 32, Dumas n. 1509).

P. papaveroides J. J. Sm. l. c. p. 104. — Sumatra (W. Grasshoff n. 755).

P. Zvantogyne J. J. Sm. l. c. p. 105. — Borneo (H. Hallier leb. Pfl. n. 203a, cult. in Hort. Bogor. n. 152 a n. 866, Jaheri n. 511 ♂).

Poilaniella Gagnep. gen. nov. in Bull. Soc. Bot. France LXXII (1925) p. 467.
Ce genre n'existe pas dans la récente monographie de Pax. Il se rapproche de *Trigonostemon,* mais en diffère: 1. par le disque en cupule et non à 5 glandes; 2. par ses 5 étamines comme dans *Telogyne,* mais à anthéres sessiles sur la colonne; 3. par les inflorescences non en grappe, mais en corymbe; 4. par ses fleurs ♂ non fasciculées.

P. fragilis Gagnep. l. c. p. 467. — Annam (Poilane n. 2927).

Prosartema Gagnep. gen. nov. in Bull. Soc. Bot. France LXXI (1924) p. 875.
Genre voisin de *Trigonostemon.* En diffère principalement: Inflorescences terminales. Etamines sessiles prolongées par un appendice conique, sillonné et émarginé, ou bifide. Style presque nul; stigmates cordés. Fruit: capsule verruqueuse ou spinuleuse. Genre indochinois.

P. stellaris Gagnep. l. c. p. 875. — Tonkin.

P. laotica Gagnep. in Lecomte, Flore génér. de l'Indochine V. 4 (1925) p. 306 (= *Trigonostemon laoticus* Gagnep.). — Laos.

P. Gaudichaudii Gagnep. in Bull. Soc. Bot. France LXXII (1925) p. 468. — Annam (Gaudichaud n. 671, Poilane n. 8306. 10446. 10220).

Pseudoglochidion Gamble gen. nov. in Kew Bull. 1925. p. 329.
Genus inter *Phyllantheas Glochidio* affine ob stamina 3 filamentis in columnam connatis, sed maxime differt disco conspicuo. A *Phyllantho* vero calycis lobis 6 nec 5 in utroque sexu differt.

P. anamalayanum Gamble l. c. p. 330. — S. India (C. A. Barber n. 3807, C. E. C. Fischer n. 3301).

Reidia Beddomei Gamble in Kew Bull. 1925. p. 331. — S. India (Beddome s. no. type, Bourdillon n. 89).

R. Gageana Gamble l. c. p. 331. — S. India (Beddome, M. A. Lawson n. 335).

R. megacarpa Gamble l. c. p. 332. — S. India, Nilgiris (Gamble n. 15547, Beddome).

R. stipulacea Gamble l. c. p. 332. — S. India (Sir A. G. et Lady Bourne n. 1330).

Ricinocarpus neocaledonicus S. Moore in Journ. Linn. Soc. London, Bot. XLV (1921) p. 394. — Neu-Caledonien (Compton n. 2244).

Ricinocarpus neocaledonicus S. Moore in Journ. Linn. Soc. London. Bot. XLV (1921) p. 394. — Neu-Caledonien (Compton n. 2244).

Sapium cremostachyum (Baill.) Johnst. in Contrib. Gray Herb., N. S. LXVIII (1923) p. 91 (= *Stillingia cremostachya* Baill. = *Sapium biglandulosum* var. *Klotzschianum* Müll. = *Sapium Klotzschianum* Huber).

S. haitiense Urb. in Arkiv f. Bot. XVII. Nr. 7 (1921) p. 39. — Haiti (Ekman n. 207. 624).

Sarcococca Balansae Gagnep. in Bull. Soc. Bot. France LXVIII (1921) p. 482. — Tonkin (Balansa n. 3145).

S. tonkinensis Gagnep. l. c. p. 483. — Tonkin (Bon n. 3121).

Sauropus convexus J. J. Sm. in Bull. Jard. Bot. Buitenzorg, 3. Ser. VI (1924) p. 82. — Kultiviert im Bot. Gart. Buitenzorg.

Savia maculata Urb. in Symb. Antill. IX. 2 (1924) p. 181. — Cuba (Ekman n. 10417).

Scortechinia paniculata Ridl. in Flor. Malay Penins. V (1925) p. 332. — Pahang (Foxworthy's Collector n. 4035).

Sebastiania Buchii Urb. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Dahlem VII (1921) p. 497. — Haiti (Buch n. 1673).

Securinega capensis Johnst. in Univ. Calif. Publ. Bot. VII (1922) p. 441. — Baja California (Brandegee, Herb. Univ. Calif. n. 110393).

Senefeldera macrophylla Ducke in Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro IV (1925) p. 113. — Pará (A. Ducke n. 18002. 18001).

Stillingia (§ Fruticosae) arborescens Pittier in Boletín Comerc. e Industr. Caracas XIII (1921) p. 423. — Venezuela (Pittier n. 7191).

S. texana Johnst. in Contrib. Gray Herb. N. S. LXVIII (1923) p. 91 (= *Sapium sylvaticum* var. *linearifolium* Torr. = *Stillingia sylvatica* var. *linearifolia* Müll. = *St. linearifolia* Small, non Watson).

S. Treculiana (Müll.) Jonst. l. c. p. 91 (= *Gymnanthes Treculiana* Müll. = *Stillingia Torreyana* Wats. = *Sapium annuum* var. *dentatum* Torr. = *Stillingia dentata* Britt. et Rusby).

Thelypetalum Gagnep. gen. nov. in Bull. Soc. Bot. France LXXI (1924) p. 876.

Thelypetalum hat große Ähnlichkeit mit der Gattung *Blachia*.

T. Pierrei Gagnep. l. c. p. 876. — Cochinchina (Pierre n. 6257).

Thyrsanthera Pierre mss. gen. nov. in Bull. Soc. Bot. France LXXI (1924) p. 878.

Verwandtschaft des neuen Genus besteht mit *Chrozophora*.

T. suborbicularis Gagnep. l. c. p. 878. — Cambodja (Pierre n. 512. 6590, Godefroy n. 183, Thorel n. 2014); Annam (Poilane n. 5611); Cochinchina.

Tithymalus leptocerus (Engelm.) Arthur in Torreya XXII (1922) p. 30 (= *Euphorbia leptocera* Engelm.).

T. leptocerus (Engelm.) Millsp. in Field Mus. Nat. Hist. Bot. V (Chicago 1923) p. 163 (= *Euphorbia leptocera* Engelm.). — Santa Catalina Island (Millspaugh n. 4867, Nuttall n. 170. 236).

T. (Ipecacuanhae) raphanorrhizus Millsp. l. c. IV. Nr. 4 (1925) p. 95. — Peru (Macbride et Featherstone n. 85).

T. (Ipecac.) penicillatus Millsp. l. c. p. 95. — Peru (Macbride et Featherstone n. 299).

Tragia Delpyana Gagnep. in Bull. Soc. Bot. France LXXII (1924) p. 1027. — Laos (Thorel n. 2205); Cochinchina.

T. laevis Ridl. in Kew Bull. 1923. p. 368. — Lankawi (H. C. Robinson n. 6200).

T. leptophylla (Torr.) Johnst. in Contr. Gray Herb. LXVIII (1923) p. 91 (= *T. ramosa* var. *leptophylla* Torr. = *T. stylaris* var. *leptophylla* Müll.).

Trigonostemon adenocalyx Gagnep. in Bull. Soc. Bot. France LXIX (1922) p. 747. — Indo-Chine?

Trigonostemon Bonianus Gagnep. l. c. p. 747. — Tonkin (Bon n. 1718); Annam (Bon n. 5751).

T. capitellatus Gagnep. l. c. p. 748. — Laos; Cochinchina (Pierre n. 472. 1323).

T. cochinchinensis Gagnep. l. c. p. 748. — Cochinchina (Pierre n. 1869).

Trigonostemon Eberhardtii Gagnep. l. c. p. 749. — Tonkin (Eberhardt n. 4293); Annam (Bon n. 5239. 5465).

T. flavidus Gagnep. l. c. p. 749. — Laos.

T. Harmandii Gagnep. l. c. p. 750. — Cambodja.

T. hybridus Gagnep. l. c. p. 750. — Cambodja (Pierre n. 6282).

T. laoticus Gagnep. l. c. p. 751. — Laos.

T. Pierrei Gagnep. l. c. p. 752. — Cambodja (Pierre n. 1530).

T. pinnatus Gagnep. l. c. p. 752. — Cochinchina.

T. Poilanei Gagnep. l. c. p. 753. — Cochinchina (Chevalier et Poilane n. 40807).

T. quocensis Gagnep. l. c. p. 753. — Cambodja; Cochinchina (Harmand n. 632, Godefroy n. 739. 740).

T. rubescens Gagnep. l. c. p. 754. — Laos (Thorel n. 2290); Cambodja (Pierre n. 6281. 6282).

T. Thorelii Gagnep. l. c. p. 755. — Laos (Thorel n. 2264).

T. (*§ Eutrigonost.*) *angustifolius* Merr. in Philipp. Journ. Sci. XX (1922) p. 396. — Mindanao (Ramos et Edaño n. 36764. 36550).

T. nov. sect. **Dichotomae** Merr. in Univ. Calif. Publ. in Bot. X (1924) p. 425.

T. (*§ Dichot.*) *Petelotii* Merr. l. c. p. 425. — Indo-China (A. Petelot n. 795. 922).

T. Kerrii Craib in Kew Bull. 1924. p. 97. — Siam (Kerr n. 5871 A. 5871. 6606).

T. longisepala Ridl. l. c. 1925. p. 89. — Sumatra, Lubok Tandai (Brooks n. 8274).

T. Beccarii Ridl. l. c. p. 89. — Sumatra, Padang (Beccari n. 965).

T. phyllocalyx Gagnep. in Bull. Soc. Bot. France LXXII (1925) p. 469. — Annam (Poilane n. 2700).

T. sanguineus Gagnep. l. c. p. 470. — Annam (Poilane n. 8201).

T. reidioides Craib var. *paniculosus* Gagnep. in Lecomte, Flore génér. de l'Indochine V. 4 (1925) p. 317. — Cambodge.

T. salicifolius Ridl. in Kew Bull. 1923. p. 366. — Selangor (Ridley).

T. verrucosus J. J. Sm. in Bull. Jard. Bot. Buitenzorg, 3. Ser. VI (1924) p. 97. — Patria ignota (cult. in Hort. Bogor.).

Zygophyllidium macropodioides (Rob. et Greenm.) Arthur in Torreya XXIV (1924) p. 52 (= *Euphorbia macropodioides* Rob. et Greenm.).

Fagaceae

Carpinus betulus L. var. *carpinizza* Neilr. f. *sanguinea* G. Beck in Carinthia II. XXIX/XXX (1921) p. 16. — Kärnten.

Castanea Margaretta Ashe in Bull. Torr. Bot. Club L (1923) p. 359 (= *C. pumila* var. *Margaretta* Ashe). — Arkansas.

C. ozarkensis Ashe l. c. p. 360. — Arkansas.

C. arkansana Ashe l. c. p. 361. — Arkansas.

C. pumila var. *Margaretta* Ashe in Bull. Torr. Bot. Club XLIX (1922) p. 265. — Texas and Louisiana, Mississippi, Alabama.

Castanea floridana (Sarg.) Ashe l. c. p. 266 (= *C. alnifolia* var. *floridana* Sarg.). — South Carolina.

C. Ashei Sudworth l. c. p. 267 (= *C. pumila* var. *Ashei* Sudworth). — North Carolina.

Castanopsis Junghuhnii (Miq.) Mgf. in Engl. Bot. Jahrb. LIX (1924) p. 62. Fig. 1 A—D (= *Quercus Junghuhnii* Miq. = *Qu. acuminatissima* A. DC. = *Qu. lineata* Miq. = *Qu. fagiformis* Jungh. = *Castanea acuminatissima* Bl. = *C. sessilifolia* Bl.). — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 9010); Südl. Neu-Guinea (Versteeg n. 1703, Pullo n. 1209).

C. piriformis Hickel et A. Camus in Bull. Soc. Bot. France LXVIII (1921) p. 395. — Cochinchina; Annam.

C. acuminatissima (Blume) Hickel et Camus l. c. p. 395 (= *Castanea acuminatissima* Bl. = *Quercus lineata* Miq. = *Qu. Junghuhnii* Miq. = *Qu. fagiformis* Jungh. = *Pasania acuminatissima* A. DC.). — Siam (Kerr n. 817).

C. brevispina Hickel et Camus l. c. p. 395. — Laos (Poilane n. 2061).

C. Fleuryi Hickel et Camus l. c. p. 395. — Laos (Poilane n. 2096).

C. Boisii Hickel et Camus l. c. p. 396. — Tonkin (Bois n. 199).

C. Harmandii Hickel et Camus l. c. p. 396. — Cochinchina (Harmand n. 3305).

C. annamensis Hickel et A. Cam. l. c. p. 396. — Annam (Poilane n. 1824).

C. semiserrata Hickel et A. Cam. l. c. p. 397. — Laos (Poilane n. 2020).

C. traninhensis Hickel et A. Cam. l. c. p. 397. — Laos (Poilane n. 2152).

C. ouonbiensis Hickel et A. Cam. l. c. p. 398. — Tonkin (Balansa n. 665).

C. namdinhensis Hickel et A. Cam. l. c. p. 398. — Tonkin (A. Chevalier n. 29225).

C. Lecomtei Hickel et A. Cam. l. c. p. 398. — Tonkin (Lecomte et Finet n. 418, Balansa n. 2989); Laos (Poilane n. 2917).

C. laotica Hickel et A. Cam. l. c. p. 399. — Laos (Poilane n. 2068).

C. tessellata Hickel et A. Cam. l. c. p. 399. — Tonkin (Balansa n. 2385. 2386. 2387).

C. Poilanei Hickel et A. Cam. l. c. p. 400. — Annam (Poilane n. 1787).

C. Chevalieri Hickel et A. Cam. l. c. p. 401. — Annam (A. Chevalier n. 30021).

C. pseudindica Hickel et A. Cam. in Bull. Mus. d'Hist. nat. Paris XXIX (1923) p. 534. — Annam.

C. Gamblei Hickel et A. Cam. l. c. p. 534. — Laos (Poilane n. 2312).

C. cambodiana A. Chev. l. c. p. 535. — Cambodja (A. Chevalier n. 35695).

C. nhatrangensis Hickel et A. Cam. l. c. p. 535. — Annam (Poilane n. 4248).

C. Oerstedii Hickel et A. Cam. l. c. p. 535. — Annam (Poilane n. 3693).

C. (*Callaeocarpus*) *arietina* Hickel et A. Cam. l. c. p. 535. — Annam (Poilane n. 4905. 4906).

C. torulosa Hickel et Cam. l. c. p. 536. — Annam (Poilane n. 3505).

Lithocarpus (*Chlamydobalanus*) *brachyacantha* (Hayata) Koidz. in Tokyo Bot. Mag. XXXIX (1925) p. 2 (= *Castanopsis brachyacantha* Hayata = *Synaedrys brachyacantha* Koidz.). — Formosa.

L. (*Chlamydob.*) *stipitata* Koidz. l. c. p. 2 (= *Synaedrys stipitata* Koidz. nom. nud.). — Formosa.

L. (*Chlamydob.*) *lutchuensis* Koidz. l. c. p. 3. — Loochoo Archipelago.

L. paniculata Hand.-Mzt. in Akad. Anzeiger Wien Nr. 7 (1922) p. 4. — Hunan (Handel-Mazzetti n. 12366).

Lithocarpus (*§ Afartae* Mgf.) *solanicarpa* Mgf. in Engl. Bot. Jahrb. LIX (1924) p. 67. — Nordöstl. Neu-Guinea (Schlechter n. 16644).

L. (*§ Perclusae* Mgf.) *perclusa* Mgf. l. c. p. 68. — Nordöstl. Neu-Guinea (Schlechter n. 18848).

L. (*§ Percl.*) *de Baryana* (Wbg.) Mgf. l. c. p. 69 (= *Quercus de Baryana* Wbg.). — Nordöstl. Neu-Guinea (Warburg n. 20584, Hellwig n. 515).

L. (*§ Imperiales*) *imperialis* (v. Seem.) Mgf. l. c. p. 69 (= *Quercus imperialis* v. Seem.). — Neu-Guinea.

L. (*§ Imp.*) *Lauterbachii* (v. Seem.) Mgf. l. c. p. 69 (= *Quercus Lauterbachii* v. Seem. = *Qu. Gulliveri* F. v. M.). — Nordöstl. Neu-Guinea (Lauterbach n. 493, Weinland n. 318); Südöstl. Neu-Guinea (Edelfelt n. 1885).

L. (*§ Imp.*) *Schlechteri* Mgf. l. c. p. 69 Fig. 2. — Nordöstl. Neu-Guinea (Schlechter n. 19100).

Pasania aculeata Mgf. in Engl. Bot. Jahrb. LIX (1924) p. 73. — Nordöstl. Neu-Guinea (Schlechter n. 17274. 19296).

P. papuana (Wbg.) Mgf. l. c. p. 74 (= *Quercus pseudo-molucca* Bl. var. *papuana* Wbg. = *Qu. grandifrons* v. Seem. = *Qu. lamponga* Warbg.). — Nordöstl. Neu-Guinea (Warburg n. 20589, Lauterbach n. 1572, Hellwig n. 264 p.p., Hollrung n. 85. 205); Nordwestl. Neu-Guinea (Beccari n. 9612).

P. d'Albertisii (F. v. M.) Mgf. l. c. p. 74 (= *Qu. d'Albertisii* F. v. M.). — Südöstl. Neu-Guinea.

P. rufovillosa Mgf. l. c. p. 74. Fig. 3. Fig. 4 B. C. — Nordöstl. Neu-Guinea (Schlechter n. 18242. 17417. 19444, Ledermann n. 9091).

P. (*Compañoana*) *Nymaniana* Mgf. l. c. p. 77. — Nordöstl. Neu-Guinea (Nyman n. 692, Schlechter n. 16118 p.p.).

P. Compañoana (Vid.) Mgf. l. c. p. 78 (= *Quercus* [*Pasania*] *Compañoana* Vidal). — Nordöstl. Neu-Guinea (Hollrung n. 141, Warburg n. 20585 G. Weber n. 21, Ledermann n. 8679. 8644).

P. aspericupula Mgf. l. c. p. 78. Fig. 1 E. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 11523. 8729).

P. (*Spicata*) *bancana* (Scheff.) Mgf. l. c. p. 79 (= *Quercus bancana* Scheff.). — Nordöstl. Neu-Guinea (Schlechter n. 19841, Ledermann n. 10251).

P. Ducampii Hickel et A. Cam. in Bull. Mus. d'Hist. nat. Paris XXIX (1923) p. 602. — Tonkin.

P. parvula Hickel et A. Cam. l. c. p. 602. — Annam (Poilane n. 4264).

P. sphaerocarpa Hickel et A. Cam. l. c. p. 603. — Tonkin.

P. Paviei Hickel et Cam. l. c. p. 603. — Entre Annam et Mékong.

P. Rouletii Hickel et A. Cam. l. c. p. 603. — Annam (Poilane n. 4579).

P. coinhensis Hickel et A. Cam. l. c. p. 604. — Annam (Poilane n. 4582).

P. trachycarpa Hickel et A. Cam. l. c. p. 605. — Laos (Poilane n. 2036. 2076).

P. pachycarpa Hickel et A. Cam. l. c. p. 604. — Entre Annam et Mékong.

P. echinocarpa Hickel et A. Cam. l. c. p. 605. — Annam (Poilane n. 4926).

P. annamitorum A. Chev. l. c. p. 605. — Annam (A. Chevalier n. 38638 et 38795).

P. coalita Hickel et A. Cam. l. c. p. 606. — Annam (Poilane n. 4394).

P. erythrocarpa Ridl. in Journ. of Bot. LXII (1924) p. 301. — Negri Sembilan (Mohammed Nur, Burkill n. 11652).

P. induta S. Moore in Journ. of Bot. LXIII (1925) Suppl. p. 114 (= *Quercus induta* S. Moore). — Sumatra.

P. pallida S. Moore l. c. p. 114 (= *Quercus pallida* S. Moore). — Sumatra.

Pasania pruinosa S. Moore l. c. p. 114 (= *Quercus pruinosa* S. Moore). — Sumatra.
P. daphnoidea S. Moore l. c. p. 114 (= *Quercus daphnoidea* S. Moore). — Sumatra.
P. Rajah S. Moore l. c. p. 115 (= *Quercus Rajah* S. Moore). — Sumatra.
[Foss.] *Quercites basilicensis* (Wat.) Fribel in Bull. Mus. d'Hist. nat. Paris XXIX (1923) p. 191 (= *Laurus basilicensis* Wat.). — Bazoches (Aisne) (Coll. Mus. Paris n. 7846).

Quercus apanecana Trel. nom. nud. in Standley and Calderón, La Lista preliminar de las plantas en El Salvador (San Salvador 1925) p. 63. — El Salvador.

Qu. comasaguana Trel. nom. nud. l. c. p. 63. — El Salvador.

Qu. vicentensis Trel. nom. nud. l. c. p. 63. — El Salvador.

Qu. arenicola Ashe in Rhodora XXIV (1922) p. 77 (= *Qu. hybrida* [Chapm.] Small, non Bechst. nec Brot. neque Houba).
var. *integra* Ashe l. c. p. 78. — Texas et Louisiana.

Qu. obtusa (Willd.) Ashe var. *obovatifolia* (Sarg.) Ashe l. c. p. 78 (= *Qu. rhombica* var. *obovatifolia* Sarg.). — Louisiana.

Qu. moultonensis Ashe l. c. p. 78 (= *Qu. hybrida* Houba = *Qu. Phellos* L. × *Qu. Shumardii* Buckl.). — Tennessee.

Qu. nigra var. *heterophylla* Ashe l. c. p. 79 (= *Qu. aquatica* var. Aiton). — Louisiana and Texas.

? *Qu. caput-rivuli* Ashe in Rhodora XXV (1923) p. 179. — Florida.

Qu. Cerris L. × *macedonica* Hayek in Fedde, Rep. Beih. XXX. 1 (1920) Hayek Prod. Flor. penins. Balc. p. 71 (= *Qu. Schneideri* Vierh.). — Bosnia et Herzegovina.

Qu. conferta Kit. × *lanuginosa* Hayek l. c. p. 74 (= *Qu. Széchenyana* Borb. = *Qu. Braunii* Borb.). — Bosnia et Herzegovina.

Qu. conferta Kit. × *Robur* Hayek l. c. p. 74 (= *Qu. Heuffelii* Simk. = *Qu. bellogradensis* Borb.). — Bosnia et Herzegovina, Serbia.

Qu. conferta Kit. × *sessilis* Hayek = *Qu. tabajdiana* Simk. = *Qu. lanuginosa* var. *Pichleri* Beck = *Qu. conglomerata* Panč. = *Qu. pallida* Panč. = *Qu. Pančicii* Maly). — Bosnia et Herzegovina, Serbia.

Qu. lanuginosa (Lam.) Thuill. ssp. II. *eulanuginosa* Hayek l. c. p. 75. — Dalmatien, Bosnia et Herzegovina, Serbia, Bulgaria, Dobrudscha, Thracia, Macedonia, Albania, Thessalia, Epirus, Jonische Inseln.

×*Qu. coloradensis* Ashe in Bull. Torr. Bot. Club XLIX (1922) p. 268 (= *Qu. virginiana* Mill. × *Qu. macrocarpa* Mx.). — Colorado, Texas.

Qu. nigra var. *elongata* Ashe l. c. p. 268 (= *Qu. aquatica* var. *elongata* Ait.).

Qu. (§ *Pasania*) *hainanensis* Merrill in Philippine Journ. Sci. XXIII (1923) p. 239. — Hainan, Ka La, Yik Tsok Mau, Ta Hon and Sai Ching (McClure n. 9764. 9255. 9758. 9202).

Qu. (§ *Cyclobalanopsis*) *Jenseniana* Hand.-Mzt. in Akad. Anzeiger Wien Nr. 7 (1922) p. 4. — Hunan (Handel-Mazzetti n. 12210).

Qu. (§ *Cyclobalanopsis*) *picta* Hand.-Mzt. l. c. p. 5. — Kweitschou (Handel-Mazzetti n. 10967).

Qu. (§ *Cyclobal.*) *nubium* Hand.-Mzt. l. c. Nr. 17 (1922) p. 1. — Hunan (Handel-Mazzetti n. 11168).

Qu. Muhlenbergii Engelm. var. *Alexandri* (Farwell) Farw. in Papers Michig. Acad. Sci. Arts and Lett. III (New York 1924) p. 93 (= *Qu. acuminata* var. *Alexandri* Farw. = *Qu. Alexandri* Britton). — Michigan (Farwell n. 6174. 6225).

Quercus neo-glandulifera Nakai in Tokyo Bot. Mag. XXXVI (1922) p. 62. — Corea (Ishidoya et Chung-Tyai-Hyon n. 3405—3406).

Qu. stenophylla (Bl.) Makino var. *latifolia* Nakai. — Corea (T. Nakai n. 9559, Tshidoya et Chung-Tyai-Lhyon n. 3397).

Qu. pinalensis Trel. in Contrib. U. S. Nat. Herb. Wash. XXIII. Pt. 2 (1922) p. 179 (= *Qu. cuneifolia* Liebm., non Raf.). — Mexico.

Qu. Standleyi Trel. l. c. p. 181. — Mexico, Sonora (Rose, Standley and Russell n. 12789).

Qu. Martensiana Trel. l. c. p. 182 (= *Qu. affinis* Mart. et Gal., non Scheidw.). — Mexico.

Qu. Greggii (A. DC.) Trel. l. c. p. 185 (= *Qu. reticulata* var. *Greggii* A. DC.). — Mexico.

Qu. aculcingensis Trel. l. c. p. 185 (= *Qu. reticulata* var. *crassifolia* Oerst.). — Mexico.

Qu. intricata Trel. l. c. p. 185 (= *Qu. microphylla* var. *crispata* A. DC., non *Qu. crispata* Steven). — Mexico.

Qu. Eduardi Trel. l. c. p. 189 (= *Qu. oligodonta* Seeman, non Laporta). — Mexico.

Qu. chicamolensis Tod. l. c. p. 190 (= *Qu. mollis* Mart. et Gal., non *Qu. mollis* Raf.). — Mexico.

Qu. uruapanensis Trel. l. c. p. 191 (*Qu. nitida* Mart. et Gal., non *Qu. nitida* Raf.). — Mexico.

Qu. major (A. DC.) Trel. l. c. p. 193 (= *Qu. nitens* var. *major* DC. = *Qu. laurina* var. *major* Wenzig). — Mexico.

Qu. huitamalcana Trel. l. c. p. 196 (= *Qu. serra* Liebm., non Unger). — Mexico.

Qu. (*§ Euquercus*) *setulosa* Hickel et A. Cam. in Bull. Mus. d'Hist. nat. Paris XXIX (1923) p. 598. — Annam (Poilane n. 3891).

Qu. (*§ Cyclobalanopsis*) *chapensis* Hickel et A. Cam. l. c. p. 598. — Tonkin.

Qu. (*§ Cyclobal.*) *arbutifolia* Hickel et A. Cam. l. c. p. 598. — Annam (Poilane n. 3504. 3510).

Qu. (*§ Cyclobal.*) *geminata* Hickel et A. Cam. l. c. p. 599. — Annam.

Qu. (*§ Cyclobal.*) *rupestris* Hickel et A. Cam. l. c. p. 599. — Annam (Poilane n. 4817. 4623. 4627).

Qu. (*§ Cyclobal.*) *Thorelii* Hickel et A. Cam. l. c. p. 599. — Laos (Poilane n. 1902).

Qu. (*§ Cyclobal.*) *Fleuryi* Hickel et A. Cam. l. c. p. 600. — Tonkin.

Qu. (*§ Cyclobal.*) *cambodiensis* Hickel et A. Cam. l. c. p. 600. — Cambodja (Poilane n. 215. 270).

Qu. (*§ Cyclobal.*) *asymetrica* Hickel et A. Cam. l. c. p. 601. — Tonkin.

Qu. (*§ Cyclobal.*) *flavescens* Hickel et A. Cam. l. c. p. 601. — Annam (Poilane n. 3102).

Qu. Wilsonii v. Seemen in Fedde, Rep. III (1906) p. 53 nach Koidzumi in Tokyo Bot. Mag. XXX (1916) p. 187 = *Synaedrys Wilsonii* (Seem.) Koidz.

Qu. Hallieri v. Seemen l. c. p. 175 nach Koidzumi l. c. p. 187 = *S. Hallierii* (Seem.) Koidz.

Qu. Wilhelmianae v. Seemen l. c. p. 175 nach Koidzumi l. c. p. 187 = *S. Wilhelmianae* (Seem.) Koidz.

Qu. brachyclada v. Seemen l. c. p. 174 nach Koidzumi l. c. p. 187 = *S. brachyclada* (Seem.) Koidz.

Quercus Nieuwenhuisii v. Seemen l. c. p. 174 nach Koidzumi l. c. p. 187 = *S. Nieuwenhusii* (Seem.) Koidz.

Qu. rufa v. Seemen l. c. p. 173 nach Koidzumi l. c. p. 187 = *S. rufa* (Seem.) Koidz.

×*Qu. Egglestoni* Trelease in Mem. Nation. Acad. Sci. XX (Washington 1924) p. 14 (= *Qu. imbricaria* ? × *Shumardii*). — Litchfield, Ky (Eggleston n. 5444).

×*Qu. Fernaldi* Trel. l. c. p. 15 (= *Qu. ilicifolia* × *maxima*). — Badford, Mass. (Fernald as *Qu. ilicifolia* × *velutina*).

×*Qu. Joorii* Trel. l. c. p. 15 (= *Qu. rubra* × *Shumardii* ?). — Galveston Texas (Joor, Sept. 25, 1884).

×*Qu. pseudomargaretta* Trel. l. c. p. 16 (= *Qu. Margaretta* × *stellata* ?). — Houston, Texas (Fisher n. 5116).

×*Qu. Sterrettii* Trel. l. c. p. 17 (= *Qu. lyrata* × *stellata*). — Arkansas (W. D. Sterrett n. 6).

×*Qu. substellata* Trel. l. c. p. 17 (= *Qu. bicolor* × *stellata*). — New Jersey (Peroy Wilson, July 1916).

Qu. (*Leucobalanus*) *comasaguana* Trel. l. c. p. 43. — El Salvador (Calderón n. 1430).

Qu. (*Leucob.*) *Pilarius* Trel. l. c. p. 44. Tab. XIX. — Mexico (Reeves n. 11).

Qu. (*Leucob.*) *Reevesii* Trel. l. c. p. 45. Pl. XXII. — Guatemala (E. Reeves, Febr. 1923).

Qu. (*Leucob.*) *pinalensis* Trel. l. c. p. 46. Pl. XXVIII (= *Qu. cuneifolia* Liebm., non Rafinesque). — Mexico, Cerro de Pinal (Seemann n. 1456).

Qu. (*Leucob.*) *toxicodendrifolia* Trel. l. c. p. 48. Pl. XXXIII. — Mexikanisches Tafelland (Berlandier n. 429. 533).

Qu. (*Leucob.*) *boqueronae* Trel. l. c. p. 48. Pl. XXXIII. — Mexico (Purpus n. 6997).

Qu. (*Leucob.*) *Radlkoferiana* Trel. l. c. p. 49. Pl. XXXV. — Mexico (Liebmann n. 156. 3483. 157. 3484, ? Liebmann n. 158. 3485, Pringle n. 6277, ? Conzatti n. 2216, Purpus n. 1798. 1796).

Qu. (*Leucob.*) *porphyrogenita* Trel. l. c. p. 51. Pl. XXXIX. — Mexico (Trelease n. 117. 120. 118 ?, Canby, Sargent et Trelease n. 225, Pringle n. 2884, Gregg n. 223).

Qu. (*Germanae*) *germana* Cham. et Schlecht. d. var. *Lemmoni* Trel. l. c. p. 52. — Orizaba (Mr. et Mrs. J. G. Lemmon n. 103).

f. *echinata* Trel. l. c. p. 52. — Jalapa (Hahn n. 344).

Qu. (*Stenobalaneae*) *substenocarpa* Trel. l. c. p. 52. Pl. XLI (= *Qu. stenobalanus* v. Seem., non Gandog.). — Mexico (Pringle n. 3969).

Qu. (*Stenobal.*) *baldoquinae* Trel. l. c. p. 53. Pl. XLIII. — Mexico (Endlich n. 1354).

Qu. (*Stenobal.*) *Harmsiana* Trel. l. c. p. 54. Pl. XLV. — Mexico (Endlich n. 1356).

Qu. (*Cancellatae*) *mixtecana* Trel. l. c. p. 54. Pl. XLVI. — Mexico (Schenck n. 235); Oaxaca (Conzatti n. 1416).

Qu. (*Canc.*) *conjungens* Trel. l. c. p. 55. Pl. XLVIII. — Mexikan. Tafelland (Pringle n. 8841. 7879).

Qu. (*Canc.*) *cancellata* Trel. l. c. p. 55. Pl. XLIX. — Mexico (Schenck n. 238); Esperanza (Schenck n. 92).

Qu. (*Glaucescentes*) *subspathulata* Trel. l. c. p. 56. Pl. LII. — Mexico (Rose n. 2239).

Quercus (*Glaucesc.*) *crenatifolia* Trel. l. c. p. 57. Pl. LII. — Mexico (Jones n. 440).

Qu. (*Aurantiac.*) *aurantiaca* Trel. l. c. p. 57. Pl. LIII. — Mexico (Endlich n. 770).

Qu. (*Segovienses*) *matagalpana* Trel. l. c. p. 58. Pl. LIV. — Nicaragua (Rothschuh n. 61).

Qu. (*Vicentenses*) *vicentensis* Trel. l. c. p. 59. — El Salvador (Standley n. 21593).

Qu. (*Arachnoideae*) *arachnoidea* Trel. l. c. p. 59. Pl. LV. — El Salvador (Niederlein, Jan. 1898).

Qu. (*Prinopses*) *Rekonis* Trel. l. c. p. 60. Pl. LVII. — Mexico (Reko n. 3121).

Qu. (*Prin.*) *Martensiana* Trel. l. c. p. 60. Pl. LVI et LVIII (= *Qu. affinis* Martens et Gal., non Scheidweiler). — Mexico.

f. *perplexans* Trel. l. c. p. 60. — Hacienda del Pacho.

f. *Berlandieri* Trel. l. c. p. 60. — Tampico (Berlandier n. 2131).

Qu. (*Prin.*) *prinopsis* Trel. l. c. p. 61. Pl. LVIII. — Mexikan. Tafelland (Purpus n. 4941, Schaffner n. 899).

Qu. (*Prin.*) *chartacea* Trel. l. c. p. 61. Pl. LIX. — Mexico, Oaxaca (Seler n. 62, Galeoti n. 101. 102, Seler n. 1593. 1594, Conzatti n. 1901. 1807, Seler n. 1587. 1631. 1761).

Qu. (*Prin.*) *centralis* Trel. l. c. p. 61. Pl. LX. — Mexico (Endlich n. 1365c, Ross n. 159. 172, Bourgeau n. 426. 1069, Pringle n. 10394. 10395. 13976, Rose, Painter et Rose n. 8438, ? Pringle n. 7540, Gregg n. 724, ? Nelson n. 1893, Arsène n. 195. 5924. 7052. 7131., ? Leibold n. 237).

f. *heterophylla* Trel. l. c. p. 62. — Mexico (Arsène n. 7052).

Qu. (*Panduratae*) *panduriformis* Trel. l. c. p. 62. Pl. LXII. LXIII. — Mexico (Endlich n. 1357); San Salvador (Langlassé n. 239, Pringle n. 5986. 7072, Burnett 1913).

f. *rubrinervis* Trel. l. c. p. 63. — Mexico (Langlassé n. 600. 573).

f. *colimensis* Trel. l. c. p. 63. — Mexico (Ross n. 497).

Qu. (*Macrophyllae*) *purulhana* Trel. l. c. p. 63. Pl. LXIV. — Guatemala (Pittier n. 163, Cook n. 15. 266).

Qu. (*Poculiferae*) *poculifer* Trel. l. c. p. 64. Pl. LXIX. — Mexico, Oaxaca (Pringle n. 4760); Puebla (Schenck n. 240).

Qu. (*Circinatae*) *haematophlebia* Trel. l. c. p. 66. Pl. LXXIV. — Mexico (Rose n. 3363).

Qu. (*Circin.*) *Liebmannii* Oersted l. c. p. 66. Pl. LXXV. — Mexico, Oaxaca (Liebmann n. 89. 3505. 5742, ? Galeotti n. 110, Liebmann n. 3526).

Qu. Liebmannii Oerst. f. *brevipes* Trel. l. c. p. 67. — Oaxaca.

Qu. (*Pedunculares*) *Barbeyana* Trel. l. c. p. 67. Pl. LXXVI. — Guatemala (Lehmann n. 1711, Cook et Doyle n. 280. 286).

Qu. (*Peduncul.*) *pilicaulis* Trel. l. c. p. 67. Pl. III. IV. LXXVII—LXXX. — Guatemala (v. Warscewicz n. 43, Kellerman n. 5922).

f. *macrodonta* Trel. l. c. p. 68. — Guatemala (v. Warscewicz n. 15).

f. *obovalis* Trel. l. c. p. 68. — Guatemala (v. Warscewicz n. 18.)

f. *Hurteri* Trel. l. c. p. 68. — Guatemala (Trelease n. 32. 34. 35. 37).

f. *armata* Trel. l. c. p. 68. — Guatemala (Nelson n. 3720, Trelease n. 33. 36. 39—42).

Qu. (*Peduncul.*) *barbanthera* Trel. l. c. p. 68. Pl. LXXXI. — Guatemala; Mexico (Seler n. 2586).

Quercus (*Laetae*) *laeta* Liebm. f. *heterophylla* Trel. l. c. p. 71. — Mexico.

Qu. (*Laetae*) *obscura* Trel. l. c. p. 71. Pl. LXXXVIII et LXXXIX. — Mexico (Seemann n. 1971, Hartweg n. 419).

var. *perpusilla* Trel. l. c. p. 71. — Sierra Madre (Seemann n. 1976).

Qu. transmontana Trel. l. c. p. 71. Pl. LXXXIX. — Mexico (Pringle n. 4116); Michoacan (Arsène n. 2942. 5927. 2975. 3488).

Qu. (*Reticulatae*) *vellifera* Trel. l. c. p. 73. Pl. XC. — Mexico (Palmer in Nat. Herb. Wash. n. 305157).

Qu. (*Retic.*) *durangensis* Trel. l. c. p. 73. Pl. XCI. — Mexico (Nelson n. 5002).

Qu. (*Retic.*) *diversicolor* Trel. l. c. p. 73. Pl. XCII—XCIV (= *Qu. retuculata* Engelm., non Humb. et Bonpl.). — Chihuahua (Pringle n. 2021).

Qu. (*Retic.*) *rhodophlebia* Trel. l. c. p. 74. Pl. XCV—XCVII. — Zacatecas (Rose n. 2806).

f. *concava* Trel. l. c. p. 74. — Jalisco (Rose n. 2998).

f. *crenata* Trel. l. c. p. 74. — Michoacan (Arsène n. 6018. 5373).

f. *applanata* l. c. p. 74. — Zacatecas (Rose n. 2735).

f. *inclusa* Trel. l. c. p. 74. — Jalisco (Rose n. 3726).

f. *apus* Trel. l. c. p. 74. — Jalisco (Rose n. 2721).

Qu. (*Retic.*) *ariaefolia* Trel. l. c. p. 74. — Mexikan. Tafelland (Palmer n. 82).

Qu. (*Retic.*) *Uhdeana* Trel. l. c. p. 75. Pl. C. — Mexikan. Tafelland (Uhde n. 276).

Qu. (*Retic.*) *alvarezensis* Trel. l. c. p. 76. Pl. CIV. — Mexikan. Tafelland (Palmer n. 69).

Qu. (*Retic.*) *Purpusi* Trel. l. c. p. 76. Pl. CV. — Sierra Madre (Purpus n. 1794); Michoacan (? Arsène n. 1911, ? Rangel n. 2935 bis).

Qu. (*Retic.*) *conglomerata* Trel. l. c. p. 77. Pl. CVI. — Mexico (Hartweg n. 429, Endlich n. 643, Pringle n. 13610, Bourgeau n. 271. 272. 1141. 1142, Hahn n. 1141. 1005. 1005. 1008. 1012. 133—1135, Ross n. 176. 184, Deam n. 125, Ross n. 1254, Stone n. 139, ? Schenck n. 95, Schmitz n. 184. Liebmann n. 201. 153. 216. 3446—3447, Purpus n. 1795, Arsène n. 5525)

Qu. (*Retic.*) *innuncupata* Trel. l. c. p. 77. Pl. CVIII. — Mexico (Arsène n. 5826. 6682. 5312. 5556).

Qu. (*Revolutae*) *Greggii* (A. DC.) Trel. l. c. p. 78 Pl. CIX (= *Qu. reticulata* var. *Greggii* A. DC.). — Mexico (Gregg n. 380).

Qu. (*Revol.*) *aculcingensis* Trel. l. c. p. 78. Pl. CX (= *Qu. reticulata* var. *crassifolia* Oerst.). — Mexico (Liebmann n. 151. 152. 154. 155. 3473. 3548. 3549).

Qu. (*Revol.*) *revoluta* Trel. l. c. p. 78. Pl. CXI. CXII. — Mexico (Pringle n. 8968).

f. *dysophyllopsis* Trel. l. c. p. 78. — Mexico (Berlandier n. 411).

Qu. (*Revol.*) *Loeseneri* Trel. l. c. p. 79. Pl. CX. — Mexico (Pringle n. 10120).

Qu. (*Deserticolae*) *deserticola* Trel. l. c. p. 79. Pl. CXIII. CXIV. — Mexikan. Tafelland (Uhde n. 38. 309. 47. 49. 305. 307. 308, ? Rose, Painter et Rose n. 9664, ? Bourgeau n. 1865. 1866, Purpus n. 1233).

Qu. (*Desertic.*) *alveolata* Trel. l. c. p. 80. Pl. CXIV. — Mexico (Purpus n. 4091).

Qu. (*Lecomteanae*) *manzanillana* Trel. l. c. p. 80. Pl. CXVI. — Mexico, Manzanilla (Nicolas n. 5925).

Qu. (*Lecomt.*) *Lecomteana* Trel. l. c. p. 81. Pl. CXV. — Mexico.

Qu. (*Lecomt.*) *vallicola* Trel. l. c. p. 81. Pl. CXVI. — Mexico (Uhde n. 296. ? 295).

Quercus (*Lecomt.*) *texcocana* Trel. l. c. p. 81. Pl CXVII. — Mexikan. Tafelland (Endlich n. 653. 652. 654. 655?, Rose, Painter et Rose n. 8860).
  „ var. *ampla* Trel. l. c. p. 81. — Mexikan. Tafelland (Endlich n. 658).
Qu. (*Lecomt.*) *subtriloba* Trel. l. c. p. 81. Pl. CXVIII. — Mexico (Pringle n. 10303)
Qu. (*Lecomt.*) *Frutex* Trel. l. c. p. 82. Pl. CXX (= *Qu. nana* Fourn., non Willd.). — Mexico (Bourgeau n. 68. 645. 1007. 1010. 1015).
  var. *Uhdeana* Trel. l. c. p. 83. — Valley of Mexico (Uhde n. 295).
Qu. (*Potosinae*) *alpescens* Trel. l. c. p. 83. Pl. CXXII. — Mexikan. Tafelland (Ehrenberg n. 1091—1093).
Qu. (*Potos.*) *potosina* Trel. l. c. p. 84. Pl. CXXIII—CXXV. — Mexikan. Tafelland (Parry et Palmer n. 838).
  f. *aperta* Trel. l. c. p. 84. — Mexikan. Tafelland (Parry et Palmer n. n. 838b).
Qu. (*Potos.*) *cordifolia* Trel. l. c. p. 84. Pl. CXXV. — Mexico (Palmer n. 1278).
Qu. (*Intricatae*) *intricata* Trel. l. c. p. 84. Pl. CXXVI—CXXVIII (= *Qu. microphylla crispata* A. DC., non *Qu. crispata* Steven). — Mexico, Coahuila (Gregg n. 296, Pringle n. 3701, Palmer n. 431. 468. 469. 552—557. 745 bis 751. ? 1178, Purpus n. 1137, ? Endlich n. 488); Zacatecas (? Lloyd n. 130).
Qu. (*Chihuahuenses*) *chihuahuensis* Trel. l. c. p. 85. Pl. CXXIX—CXXXI. — Mexico (Pringle n. 74. 355. 970, Endlich n. 771, Wislizenus n. 234, Hartmann n. 132. 315, Lloyd n. 465).
Qu. (*Chihuah.*) *jaliscensis* Trel. l. c. p. 86. Pl. CXXXII. — Mexico (Rose n. 2685. 2686).
Qu. (*Chihuah.*) *jaralensis* Trel. l. c. p. 86. Pl. CXXXIII—CXXXIV. — Mexico.
  f. *Berlandieri* Trel. l. c. p. 86. — Coahuila (Schumann n. 1316, Berlandier n. 1285).
Qu. (*Chihuah.*) *undata* Trel. l. c. p. 86. Pl. CXXXV. — Sierra Madre (Endlich n. 1, Palmer n. 408. 828).
Qu. (*Chihuah.*) *infralutea* Trel. l. c. p. 87. Pl. CXXXVI. — Mexico (Rose, Standley et Russell n. 12788, Palmer n. 369).
Qu. (*Invaginatae*) *invaginata* Trel. l. c. p. 87. Pl. CXXXVII—CXXXVIII. — Mexico (Purpus n. 5029. 5030).
Qu. (*Arizonicae*) *Praeco* Trel. l. c. p. 88. Pl. CXXXIX. — Mexico (Rose n. 2590).
Qu. (*Arizon.*) *pallescens* Trel. l. c. p. 89. Pl. CXLI. — Mexico (Rose n. 2960).
Qu. (*Arizon.*) *Sacame* Trel. l. c. p. 89. Pl. CXLII. — Mexico (Endlich n. 1282. 1282a, ? Palmer n. 77. 81. 85. 408, ? Endlich n. 8).
Qu. (*Arizon.*) *bipedalis* Trel. l. c. p. 89. Pl. CXLIII. — Mexico.
Qu. (*Depressipedes*) *depressipes* Trel. l. c. p. 90. Pl. CXLIV. — Mexico (Endlich n. 3 in part).
Qu. (*Oblongifoliae*) *perpallida* Trel. l. c. p. 91. Pl. CXLVII. — Mexico (Rose, Standley et Russell n. 13089).
Qu. (*Opacae*) *opaca* Trel. l. c. p. 92. Pl. CXLVIII. — Mexikan. Tafelland (Rose, Painter et Rose n. 9030).
Qu. (*Op.*) *sebifera* Trel. l. c. p. 93. Pl. CXLIX. — Mexico (Cook n. 79).
  f. *comitanensis* Trel. l. c. p. 93. — Mexico (Cook n. 78).
Qu. (*Op.*) *Schenckiana* Trel. l. c. p. 93. Pl. CL. — Mexico (Schenck n. 238).
Qu. (*Op.*) *ceripes* Trel. l. c. p. 93. Pl. CL. — Mexico (Schenck n. 239).

Quercus (*Striatulae*) *striatula* Trel. l. c. p. 93. Pl. CLI et CLII. — Mexico (Endlich n. 3, ? Palmer n. 806, Nelson n. 5001, 4046, Rose n. 2733. 2177, Palmer n. 445).

f. *otinapensis* Trel. l. c. p. 94. — Mexico.

Qu. (*Griseae*) *subturbinella* Trel. l. c. p. 95. Pl. CLIII. — Sierra Madre; Arizona (Toumey n. 271); New Mexico (Wright n. 1868, Metcalfe n. 1115, Rusby n. 308, Wooton n. 3859).

Qu. (*Gris.*) *Hartmani* Trel. l. c. p. 95. Pl. CLIV. — Mexico (Hartman n. 633, Goldman n. 142).

Qu. (*Confusae*) *novomexicana* Rydb. var. *Andrewsii* Trel. l. c. p. 99. — Colorado (Andrews 1916).

Qu. (*Durandieae*) *breviloba* Sarg. f. *Laceyi* (Small) Trel. l. c. p. 102. — Texas.

f. *argentata* Trel. l. c. p. 102. — Colorado (Haverd n. 54).

Qu. (*Durand.*) *sillae* Trel. l. c. p. 102. Pl. CLXXI. — Mexico (Pringle n. 11332).

Qu. (*Stellatae*) *stellata* Wangenh. f. *Sterretti* Trel. l. c. p. 105. — U.S.A.

Qu. *stellata* Wangenh. f. *Houbae* Trel. l. c. p. 105. (= *Qu.* *obtusiloba* Houba).

f. *tonsa* Trel. l. c. p. 105. — U.S.A.

f. *oblonga* Trel. l. c. p. 105. — Arkansas.

f. *laevis* Trel. l. c. p. 105. — Alabama.

f. *mollissima* Trel. l. c. p. 105. — Texas.

f. *quadrata* Trel. l. c. p. 105. — North Carolina.

f. *reducta* Trel. l. c. p. 105. — Texas.

f. *cruciformis* Trel. l. c. p. 105. — Texas.

×*Qu.* *substellata* Trel. l. c. p. 105. — New Jersey.

×*Qu.* *pseudomargaretta* Trel. l. c. p. 105. — Texas.

Qu. (*Stellatae*) *Margarettae* Ashe f. *Peltieri* Trel. l. c. p. 106. — Alabama.

f. *intermedia* Trel. l. c. p. 106. — Florida.

Qu. (*Macrocarpae*) *macrocarpa* Michx. f. *depressa* (Nutt.) Trel. l. c. p. 108 (= *Qu.* *obtusiloba* var. *depressa* Nutt.).

f. *appressa* Trel. l. c. p. 108. — Saskatchewan.

×*Qu.* *substellata* Trel. l. c. p. 109 (= *Qu.* *alba* × *Qu.* *stellata*). — U.S.A.

Qu. (*Prinoideae*) *Prinus* L. f. *viridis* Trel. l. c. p. 110. — Delaware—Florida.

Qu. (*Virentes*) *virginiana* Mill. var. *Sagraeana* (Nutt.) Trel. l. c. p. 113 (= *Qu.* *Sagraeana* Nutt. = *Qu.* *cubana* A. Rich.). — Golf Staaten.

Qu. (*Viresc.*) *oleoides* Cham. et Schlechtd. var. *australis* Trel. l. c. p. 114. — Brit.-Honduras.

f. *lutescens* (Mart. et Gal.) Trel. l. c. p. 114 (= *Qu.* *lutescens* Mart. et Gal.). — Mexico.

Qu. (*Viresc.*) *geminata* Small f. *maritima* (Chapm.) Trel. l. c. p. 115 (= *Qu.* *virens* var. *maritima* Chapm. = *Qu.* *virginiana* var. *maritima* Sargent). — North Carolina—Florida.

var. *grandifolia* (Sarg.) Trel. l. c. p. 115 (= *Qu.* *virginiana* var. *grandifolia* Sargent). — North Carolina—Florida.

var. *succulenta* (Small) Trel. l. c. p. 115 (= *Qu.* *succulenta* Small). — North Carolina—Florida.

f. *Rolfsii* (Small) Trel. l. c. p. 115 (= *Qu.* *Rolfsii* Small). — North Carolina—Florida.

Qu. (*Viresc.*) *minima* Small f. *Reasoneri* (Sargent) Trel. l. c. p. 115. — Florida.

f. *pygmaea* (Sargent) Trel. l. c. p. 115 (= *Qu.* *virginiana* var. *pygmaea* Sargent). — Florida.

Quercus (*Viresc.*) *Andromeda* Riddell f. *nana* (Small) Trel. l. c. p. 11. — Florida.

Qu. (*Dumosae*) *dumosa* Nutt. f. *berberidifolia* (Liebm.) Trel. l. c. p. 116 (= *Qu. berberidifolia* Liebm.). — California.

f. *diversifolia* Trel. l. c. p. 117. Pl. CCIV. CCV. — Mexico.

f. *linearis* Trel. l. c. p. 117. — Lower California.

f. *populifolia* Trel. l. c. p. 117. — Lower California.

f. *microcarpa* Trel. l. c. p. 117. — Lower California.

Qu. (*Dumosae*) *dumosa* var. *turbinella* Jepson f. *berberidifolia* Trel. l. c. p. 117. — California.

f. *crispata* Trel. l. c. p. 117. — California.

Qu. (*Oligodontae*) *Eduardi* Trel. l. c. p. 121. Pl. CCXIX (= *Qu. oligodonta* v. Seem., non Saporta). — Mexico (Palmer n. 956, Endlich n. 2. 4, Rose n. 3024. 2693. 3655. 2224).

Qu. (*Nitidissima*) *nitidissimae* Trel. l. c. p. 122. — Mexikan. Tafelland (Rose, Painter et Rose n. 9720).

Qu. (*Vimineae*) *Duraznillo* Trel. l. c. p. 122. — Mexico, Chihuahua (Endlich n. 1277b. 1277. 1279. 1281, Pringle n. 2112).

f. *bullata* Trel. l. c. p. 123. — Mexico (Endlich n. 1277a); Chihuahua (Palmer n. 302, Endlich n. 20).

f. *pinetorum* Trel. l. c. p. 123. — Los Ponitos (Hartmann n. 71).

f. *cochutensis* Trel. l. c. p. 123. — Cochute (Hartman n. 72).

Qu. *balsequillana* Trel. l. c. p. 123. Pl. CCXX. — Mexico (Endlich n. 1275).

Qu. *viminea* Trel. l. c. p. 123. Pl. CCXXII. — Mexico (Endlich n. 790c. 1280, Hartman n. 342, Lloyd n. 468, Palmer n. 368).

Qu. *bolanyosensis* Trel. l. c. p. 123. Pl. CCXXIII. — Mexico (Rose n. 2958. 2031).

Qu. *peninsularis* Trel. l. c. p. 124. Pl. CCXXV. — Mexico.

Qu. (*Scytophyllae*) *epileuca* Trel. l. c. p. 125. Pl. CCXXIX. — Mexico (Arsène n. 5859, Hartman n. 336. 337).

Qu. (*Scytoph.*) *campanariensis* Frel. l. c. p. 126. Pl. CCXXVIII. — Mexico (Arsène n. 6004).

Qu. (*Scytoph.*) *incarnata* Trel. l. c. p. 120. Pl. CCXXIX—CCXXXV. — Mexico (Endlich n. 728b. 782a. 790d. 782d. 7, Arsène n. 5807. 6036).

f. *ampla* Trel. l. c. p. 127. — Mexico (Endlich n. 728b).

f. *longa* Trel. l. c. p. 127. — Mexico (Endlich n. 762a in part).

f. *grosse-serrata* Trel. l. c. p. 127. — Mexico (Endlich n. 782 in part).

Qu. (*Crassifoliae*) *felipensis* Trel. l. c. p. 129. Pl. CCXXXVII. — Mexico (C. L. Smith n. 776, Liebmann n. 447. 3467. 3466. 149. 3469. 3468. 3470).

Qu. (*Crassifol.*) *brachystachys* Benth. f. *coerulea* Trel. l. c. p. 130. — Guatemala (Trelease n. 29. 30).

f. *venulosa* Trel. l. c. p. 130. — Guatemala (Trelease n. 28).

Qu. (*Crassifol.*) *moreliana* Trel. l. c. p. 130. Pl. CCXLI. — Mexico (Arsène n. 6681).

Qu. (*Crassifol.*) *errans* Trel. l. c. p. 131. Pl. CCXLV. — Mexikan. Tafelland (Hahn n. 667, Ehrenberg C. 895. 896. 920. 1021. 1284).

Qu. (*Crassifol.*) *chicamolensis* Trel. l. c. p. 131. Pl. CCXLVI (= *Qu. mollis* Mart. et Gal., non Rafinesque). — Mexico (Galeotti n. 102, Purpus n. 4088).

Qu. (*Crassifol.*) *Hahnii* Trel. l. c. p. 131. Pl. CCXLVII. — Mexikan. Tafelland (Hahn n. 347, Pringle n. 11851. 13829, Stone n. 137).

Quercus (*Crassifol.*) *esperanzae* Trel. l. c. p. 132. Pl. CCXLVIII. — Mexikan. Tafelland (Purpus n. 5332, Schenck n. 91).

Qu. (*Crassifol.*) *orbiculata* Trel. l. c. p. 132. Pl. CCXLIX. — Mexikan. Tafelland (Perry et Palmer n. 836).

Qu. (*Crassifol.*) *miquelitensis* Trel. l. c. p. 132. Pl. CCXLIX. — Mexikan. Tafelland (Schaffner n. 897 in part).

Qu. (*Penniveniae*) *tepicana* Trel. l. c. p. 135. Pl. CCLV. — Mexico (Rose n. 842924 in U. S. Nat. Herb.).

Qu. (*Penniven.*) *pennivenia* Trel. l. c. p. 135. Pl. CCLVI. — Mexico (Seemann n. 1968. 1998, Hartman n. 713. 343).

Qu. (*Aereae*) *aerea* Trel. l. c. p. 135. Pl. CCLVII. — Mexico (Pringle n. 1570).

Qu. (*Aereae*) *Jonesi* Trel. l. c. p. 136. Pl. CCLVII. — Mexico (Jones n. 446).

Qu. (*Planipoculeae*) *coccolobaefolia* Trel. l. c. p. 136. Pl. CCLVIII. — Mexikan. Tafelland (Bonpland n. 4269, Parry et Palmer n. 1878, Nelson n. 2).

Qu. (*Planipoc.*) *planipocula* Trel. l. c. p. 136. Pl. CCLIX. — Mexico (Rose n. 1960. 1648).

f. *subsessilifolia* Trel. l. c. p. 137. — Sinaloa (Montes et Salazar n. 1169, Rose n. 1897).

Qu. (*Planipoc.*) *Rosei* Trel. l. c. p. 137. Pl. CCLX. — Mexico (Rose n. 3458).

Qu. (*Praineanae*) *coffeaecolor* Trel. l. c. p. 137. Pl. CCLXI. — Mexico (Rose n. 1758).

Qu. (*Prain.*) *aequivenulosa* Trel. l. c. p. 138. Pl. CCLXI. — Mexico (Rose n. 2231).

Qu. (*Prain.*) *Praineana* Trel. l. c. p. 138. Pl. CCLXII. — Mexico (Pringle n. 8854).

Qu. (*Langlasseiae*) *Langlassei* Trel. l. c. p. 138. Pl. CCLXIII. — Mexico (Langlassé n. 1006); Sinaloa (Montes et Salazar n. 1730).

Qu. (*Langlass.*) *chiquihuitillonis* Trel. l. c. p. 139. Pl. CCLXIV. — Mexico (Langlassé n. 212, Emrick n. 113, Palmer n. 333, Seemann n. 1975).

Qu. (*Aristatae*) *productipes* Trel. l. c. p. 140. Pl. CCLXIV. — Mexico (Gregg n. 977).

Qu. (*Arist.*) *exaristata* Trel. l. c. p. 140. Pl. CCLXVI. — Mexico (Rose n. 842923 in U. S. Nat. Herb.).

Qu. (*Arist.*) *hondurensis* Prel. l. c. p. 140. Pl. CCLXVI. — Central America, Honduras (Thieme n. 5440).

Qu. (*Arist.*) *Endlichiana* Trel. l. c. p. 141. Pl. CCLXVII. — Mexico (Endlich n. 1284).

Qu. (*Andinae*) *amphioxys* Trel. l. c. p. 141. Pl. CCLXVIII. — El Salvador (Niederlein); Costa Rica (Scherzer).

Qu. (*And.*) *Humboldtii* Bonpl. var. *Lehmanniana* Hieron. in herb. — Antioquia (Lehmann n. 7458).

Qu. (*Uruapanenses*) *uruapanensis* Trel. l. c. p. 143. Pl. CCLXXVI, CCLXXVII (= *Qu. nitida* Martens et Galeotti, non Rafinesque). — Mexico (Galeotti n. 121, Pringle n. 8840, Endlich n. 1353, ? Seler n. 1630, Pringle n. 11851).

Qu. (*Uruapan.*) *trinitatis* Trel. l. c. p. 144. Pl. CCLXXVII. — Mexikan. Tafelland (Pringle n. 8888).

Qu. (*Endresiae*) *Endresi* Trel. l. c. p. 145. Pl. CCLXXX. — Costa Rica (Endres).

Qu. (*Costaricenses*) *costaricensis* Liebm. f. *Kuntzei* Trel. l. c. p. 146. — Costa Rica (Wendland n. 665, Hoffmann n. 128, Pittier n. 747, Kuntze n. 2282, Tonduz n. 1953).

Quercus (*Crispidifoliae*) *crispifolia* Trel. l. c. p. 147. Pl. CCLXXXVI. — Mexico (Reeves n. 4).

Qu. (*Pachyphyllae*) *incrassata* Trel. l. c. p. 147. Pl. CCLXXXVII. — Mexico (Reeves n. 7).

Qu. (*Perseaefoliae*) *perseaefolia* Liebm. f. *microcarpa* Trel. l. c. p. 149. — (Liebmann n. 98, Galeotti n. 112, Ghiesbreght n. 115).

Qu. (*Oajacanae*) *botryocarpa* Trel. l. c. p. 150. Pl. CCXCV. — Mexico (Rose n. 1971).

Qu. (*Syntheticae*) *synthetica* Trel. l. c. p. 151. Pl. CCXCVI, CCXCVII. — Mexico (Ghiesbreght n. 121. 117).

Qu. (*Totutlenses*) *parviglans* Trel. f. *polycarpa* Trel. l. c. p. 152. — Guatemala (Cook 291).

f. *Tejadana* Trel. l. c. p. 152 — (Tejada n. 209).

Qu. (*Totutl.*) *apanecana* Trel. l. c. p. 152. — El Salvador (Standley n. 20187).

Qu. (*Totutl.*) *gemmata* Trel. l. c. p. 152. Pl. CCXCIX. — El Salvador (Niederlein).

Qu. (*Guatemalenses*) *correpta* Trel. l. c. p. 153 (= *Qu. acutifolia* var. *microcarpa* A. DC.). — Guatemala (v. Warscewicz n. 25).

Qu. (*Salicifoliae*) *acapulcensis* Trel. l. c. p. 153. Pl. CCCII. — Mexico (Palmer n. 334).

Qu. (*Salicif.*) *tahusalana* Trel. l. c. p. 154. — Mexico (Langlassé n. 217, Emrick n. 108).

Qu. (*Laurifoliae*) *laurifolia* Michx. var. *rhombica* (Sarg.) Trel. l. c. p. 157 (= *Qu. rhombica* Sarg.). — Virginia, Texas.

f. *obovatifolia* (Serg.) Trel. l. c. p. 157 (= *Qu. rhombica* var. *obovatifolia* Sarg.). — Texas.

f. *dentata* Trel. l. c. p. 157. — Florida (Reasoner n. 403).

Qu. (*Laurif.*) *myrtifolia* Willd. l. c. p. 157. Pl. CCCIII.

f. *ampla* Trel. l. c. p. 157. — Florida.

Qu. (*Nigrae*) *nigra* L. var. *microcarpa* (Small) Trel. l. c. p. 160 (= *Qu. microcarpa* Small = *Qu. microcarpa* Britton et Shafer = *Qu. nigra tridentifera microcarpa* Sarg.). — Georgia.

var. *plenocarpa* (Small) Trel. l. c. p. 160 (= *Qu. plenocarpa* Small in Herb.). — Alabama.

var. *saxicola* (Small) Trel. l. c. p. 160 (= *Qu. saxicola* Small in Herb.). — Alabama.

Qu. (*Borucasanae*) *borucasana* Trel. l. c. p. 161 (= *Qu. granulata* Liebm., non Rafinesque). — Costa Rica (Oersted n. 5. 349, Pittier n. 10553).

Ou. (*Eugeniaefoliae*) *eugeniaefolia* Liebm. f. *petiolata* Trel. l. c. p. 161. — Costa Rica (Hoffmann n. 863).

Qu. (*Acatenangenses*) *Donnell-Smithii* Trel. l. c. p. 162. Pl. CCCXVIII. — Guatemala (Nelson n. 3720, Cook n. 28, Smith n. 1967, Hartweg n. 619).

Qu. (*Acatenang.*) *flagellifera* Trel. l. c. p. 162. Pl. CCCXX. — Guatemala (Cook et Griggs n. 607).

Qu. (*Acatenang.*) *acatenangensis* Trel. l. c. p. 163 (= *Qu. longifolia* Liebm., non Rafin. = *Qu. acutifolia* var. *longifolia* A. DC. = *Qu. xalapensis* var. *longifolia* Wenzig). — Guatemala (v. Warscewicz n. 47. 48. 46, Kellerman n. 4826. 4828. 5151).

Qu. (*Acatenang.*) *caeruleocarpa* Trel. l. c. p. 163. Pl. CCCXXI. — Mexico (Endlich n. 1365a).

Quercus (*Zempoaltepecanae*) *zempoaltepecana* Tl. l. c. p. 164. Pl. CCCXXIII. — Mexico (Nelson n. 672, C. L. Smith n. 778).

Qu. (*Zempoaltepec.*) *cuajimalpana* Trel. l. c. pl 165. Pl. CCCXXIV. — Mexico (Arsène n. 8866).

Qu. (*Lanceolatae*) *major* (A. DC.) Trel. l. c. p. 161. Pl. CCCXXX (= *Qu. nitens* var. *major* A. DC. = *Qu. laurina* var. *major* Wenzig). — Mexico (?Lemmon n. 106).

Qu. (*Laneol.*) *affinis* Scheidw. f. *commutata* (Liebm.) Trel. l. c. p. 167 (= *Qu. commutata* Liebm.). — Jalacingo (Schiede n. 18).

Qu. (*Lanceol.*) *ocoteaefolia* Liebm. f. *podocarpa* (A. DC.) Trel. l. c. p. 168 (= *Qu. nitens* var. *podocarpa* DC. = *Qu. laurina* var. *podocarpa* Wenzig). — Puebla (Liebmann n. 3441).

f. *confusa* Trel. l. c. p. 168. — Mexico (Liebmann n. 60—64. 65. 3519. 3515. 80. 82. 3517. 45—47. 3495. 54. 3513. 73. 75. 76. 3472).

Qu. (*Lanceol.*) *Bourgaei* Oerst. l. c. p. 168. Pl. CCCXXXVI (= *Qu. Bourgaei* Oerst. nom. nud.). — Mexico (Bourgeau n. 1013, Pringle n. 10315, ? Endlich n. 644. 1365b).

Qu. (*Depressae*) *subavenia* Trel. l. c. p. 169. Pl. CCCXXXVIII. — Mexico (Pringle n. 8908).

Qu. (*Hypoxanthae*) *hypoxantha* Trel. l. c. p. 170. Pl. CCCXXXIX. — Mexico (Pringle n. 10227).

Qu. (*Tristes*) *tristis* Liebm. f. *sublobata* (A. DC.) Trel. l. c. p. 171 (= *Qu. castanea* A. DC. var. *sublobata* A. DC.). — Antigua (Trelease n. 56. 58); El Salvador (Niederlein).

f. *Niederleini* Trel. l. c. p. 171. — El Salvador (Niederlein).

f. *vulcani* Trel. l. c. p. 172. — Guatemala.

f. *mixcoensis* Trel. l. c. p. 172. — Guatemala (Trelease n. 31).

Qu. (*Tristes*) *Scherzeri* Trel. l. c. p. 172. — Honduras.

Qu. (*Consociatae*) *Wesmaeli* Trel. l. c. p. 172. Pl. CCCXLIV. — Costa Rica (Pittier n. 773. 2036. 2607, Tonduz n. 11827).

Qu. (*Consoc.*) *consociata* Trel. l. c. p. 172. Pl. CCCXLV. — Guatemala (v. Warscewicz n. 9).

Qu. (*Mexicanae*) *mexicana* Humb. et Bonpl. f. *angustifolia* (Humb. et Bonpl.) Trel. l. c. p. 174 (= *Qu. crassipes* var. *angustifolia* Humb. et Bonpl.).

f. *glabrata* Trel. l. c. p. 174. — Guadalaxara (Galeotti n. 118, Bourgeau n. 424. 1015).

f. *confertifolia* (Humb. et Bonpl.) Trel. l. c. p. 174 (= *Qu. confertifolia* Humb. et Bonpl.). — Sta. Rosa.

f. *perfertilis* Trel. l. c. p. 174. — Mt. Orizaba (Rose et Hay n. 5675).

f. *Bonplandi* Trel. l. c. p. 174. — (Hahn n. 14).

f. *lanosa* Trel. l. c. p. 174. — Thalpuxahua (Hartweg n. 431).

Qu. (*Mexicanae*) *imbricariaefolia* Trel. l. c. p. 174. Pl. CCCXLVIII. — Mexikan. Tafelland (Endlich n. 1012, Bourgeau n. 425).

Qu. (*Mexic.*) *colimae* Trel. l. c. p. 174. Pl. CCCXLIX. — Mexico (Burndt s. no.).

Qu. (*Mexic.*) *malifolia* Trel. l. c. p. 175. Pl. CCCXLVIII. — Mexikan. Tafelland (Ross n. 256); Orizaba (? Smith n. 157).

Qu. (*Mexic.*) *obovalifolia* Fourn. in Herb. l. c. p. 175. Pl. CCCLI. — Mexico (Bourgeau n. 1014).

Quercus (*Mexic.*) *axillaris* Fourn. in Herb. l. c. p. 176. Pl. CCCLII. — Mexico (Bourgeau n. 1138. 1136).

Qu. (*Mexic.*) *subcrispata* Trel. l. c. p. 176. Pl. CCCLIII. — Mexico (Arsène n. 5926).

Qu. (*Lanigerae*) *lanigera* Mart. et Gal. f. *sideroxyloides* Trel. l. c. p. 177. — Puebla (Purpus n. 4089, Nicolas n. 1912).

Qu. (*Lanig.*) *circummontana* Trel. l. c. p. 177. Pl. CCCLVI. — Mexico (Liebmann n. 3454. 86. 3455, Heller n. 12, Galeotti n. 97, Linden n. 1149, Mueller n. 1210, Kerber n. 201, Linden n. 143, Schiede n. 16, Ghiesbregth n. 4. 9, Graham n. 333, ? Gregg n. 797).

Qu. (*Fournieriae*) *Fournieri* Trel. l. c. p. 177 (= *Qu. ferruginea* Fourn. in Herb., non Michx.). — Mexico (Hahn n. 255).

Qu. (*Castaneae*) *serrulata* Trel. l. c. p. 179. Pl. CCCLXI. — Mexico (Jones n. 445).

Qu. (*Cast.*) *alamosensis* Trel. l. c. p. 179. Pl. CCCLXI. — Mexico (Palmer n. 370).

Qu. (*Cast.*) *Rossii* Trel. l. c. p. 179. Pl. CCCLXII. — Mexico (Endlich n. 1355, Ross n. 374. 505. 516, Fernow n. 3, Rose n. 3732. 3398).

f. *Arsenei* Trel. l. c. p. 180. — Michoacan (Arsène n. 30. 5913. 6004).

Qu. (*Cast.*) *tepoxuchilensis* Trel. l. c. p. 180. Pl. CCCLXIII. — Mexico (Arsène n. 204, Nicolas n. 5926. 5927, Nelson).

f. *perplexans* Trel. l. c. p. 180. — Mexico (Arsène n. 2068).

Qu. (*Cast.*) *similliana* Trel. l. c. p. 180. Pl. CCCLXIII. — Mexikan. Tafelland (Nelson n. 3).

Qu. (*Impressae*) *impressa* Trel. l. c. p. 181. Pl. CCCLXIV. — Mexico (Pringle n. 6029).

Qu. (*Rugulosae*) *Seleri* Trel. l. c. p. 181. Pl. CCCLXIV. — Mexico (Seler n. 4302).

Qu. (*Rugul.*) *roseovenulosa* Trel. l. c. p. 182. Pl. CCCLXVI. — Mexikan. Tafelland (Purpus n. 1797).

Qu. (*Rugul.*) *Sipuraca* Trel. l. c. p. 182. Pl. CCCLXVI. — Mexico (Endlich n. 1286. 790b).

Qu. (*Saltillenses*) *acherdophylla* Trel. l. c. p. 183. Pl. CCCLXVII. — Mexico (Pringle n. 10008).

Qu. (*Saltill.*) *saltillensis* Trel. l. c. p. 183. Pl. CCCLXVIII—CCCLXIX). — Mexico (Palmer n. 1277).

Qu. (*Saltill.*) *carnerosana* Trel. l. c. p. 183. Pl. CCCLXIX. — Mexico (Pringle n. 2802).

Qu. (*Crispipiles*) *cerifera* Trel. l. c. p. 184. Pl. CCCLXX. — Chiapas (Cook n. 116. 117).

Qu. (*Crispip.*) *crispipilis* Trel. l. c. p. 184. Pl. CCCLXX. — Guatemala (Seler n. 2667); Mexico (Cook n. 99. 109, Goldman n. 919).

Qu. (*Cinnamomeae*) *cinnamomea* Trel. l. c. p. 184. Pl. CCCLXXI. — Guatemala (Cook n. 27).

Qu. (*Huitamalcanae*) *huitamalcana* Trel. l. c. p. 185. Pl. CCCLXXIV (= *Qu. Serra* Liebm., non Unger). — Mexico (Liebmann n. 31. 35600).

Qu. (*Huitamalc.*) *chiapasensis* Trel. var. *falcilobata* f. *flagellata* Trel. l. c. p. 186. — Chiapas (Reeves n. 6).

f. *cuneifolia* Trel. l. c. p. 186. — Chiapas (Reever n. 3).

f. *subcuneata* Trel. l. c. p. 186. — Chiapas (Reeves n. 9).

f. *petiolata* Trel. l. c. p. 186. — Chiapas (Reeves n. 8).

f. *longipes* Trel. l. c. p. 186. — Chiapas (Reeves n. 1).

Quercus (*Brenesieae*) *Brenesii* Trel. l. c. p. 186. Pl. CCCLXXVII. — Costa Rica (Brenes n. 14520).

Qu. (*Acutifoliae*) *Canbyi* Trel. l. c. p. 188. Pl. CCCLXXIX—CCCLXXX). — Mexico (Pringle n. 2393. 2096. 10155).

f. *ascendens* Trel. l. c. p. 188. — Mexico (Pringle n. 11705, Trelease n. 121, Canby, Sargent and Trelease n. 224).

f. *Berlandieri* Trel. l. c. p. 188. — Mexico (Berlandier n. 801. 2221).

Qu. (*Acutif.*) *Karwinskii* Trel. l. c. p. 188. Pl. CCCLXXIX. — Mexico (Karwinski in Herb. Monai).

Qu. (*Acutif.*) *Grahami* Benth. var. *coyulana* Trel. l. c. p. 190. — Oaxaca (Conzatti n. 3553).

var. *Nelsoni* Trel. l. c. p. 190. — Albarrados (Nelson n. 533).

f. *brevipes* Trel. l. c. p. 190. — Puente Colorado (Liebmann n. 33. 3437. 3439, Purpus n. 2759).

Qu. (*Acutif.*) *tonaguiae* Trel. l. c. p. 190. Pl. CCCLXXXV. — Mexico (Galeotti n. 105).

Qu. (*Acutif.*) *vexans* Trel. l. c. p. 190. Pl. CCCLXXXVI. — Mexico (Purpus s. no.).

Qu. (*Acutif.*) *Candolleana* Trel. l. c. p. 191. Pl. CCCLXXXVIII (= *Qu. acutifolia longifolia* A. DC.). — Mexico (Ghiesberght n. 124).

Qu. (*Acutif.*) *conspersa* Benth. f. *ovatifolia* Trel. l. c. p. 192. — Guatemala (v. Warscewicz n. 2. 28, Bernouilli et Cario n. 1100, Deam n. 6087).

f. *caudata* Trel. l. c. p. 192. — Guatemala (Lehmann n. 1320).

Qu. (*Acutif.*) *acutifolia* Née f. *abrupta* Trel. l. c. p. 192. — Mexico (Ross n. 534).

Qu. (*Acutif.*) *xalapensis* Humb. et Bonpl. f. *jalapae* Trel. l. c. p. 193. — Jalapa (Schiede n. 18 p.p.).

f. *surculina* Trel. l. c. p. 193. — Mexico.

Qu. (*Albocinctae*) *albocincta* Trel. l. c. p. 193. Pl. CCCXCIV. — Mexico (Elmer n. 371, Rose, Standley et Russell n. 12787).

Qu. (*Velutinae*) *velutina* Lamck. var. *angulosa* (Michx.) Trel l. c. p. 198 (= *Qu. tinctoria* var. *angulosa* Michx.). — N. America.

f. *obovata* Trel. l. c. p. 198. — N. America.

f. *macrophylla* (Dipp.) Trel. l. c. p. 198 (= *Qu. tinctoria macrophylla* Dipp.).

f. *magnifica* (Dipp.) Trel. l. c. p. 198 (= *Qu. tinctoria magnifica* Dipp.).

f. *nobilis* (Dipp.) Trel. l. c. p. 198 (= *Qu. tinctoria nobilis* Dipp.).

f. *sinuosa* (Michx.) Trel. l. c. p. 198 (= *Qu. tinctoria sinuosa* Michaux). — N. America.

Qu. (*Marilandicae*) *marilandica* Muenchh. f. *integrifolia* (Marsh.) Trel. l. c. p. 200 (= *Qu. nigra integrifolia* Marsh.).

f. *cuneata* (Wangenh.) Trel. l. c. p. 200 (= *Qu. cuneata* Wangenh.). — N. America.

f. *quinqueloba* (A. DC.) Trel. l. c. p. 200 (= *Qu. quinqueloba* DC. = *Qu. quinqueloba* Engelm.).

Quercus (*Maril.*) *laevis* Walt. f. *ineariloba* Trel. l. c. p. 200. — Florida (Nash n. 1645).

f. *Rappii* Trel. l. c. p. 200. — Florida (Rapp n. 1916).

Qu. (*Calophyllae*) *calophylla* Cham. et Schlechtd. f. *Schiedeana* Trel. l. c. p. 203. — Jalapa (Schiede n. 24. 597, Berlandier n. 1051, Uhde n. 4, Hahn n. 1000, Graham n. 330).

f. *flavida* (Liebm.) Trel. l. c. p. 203 (= *Qu. flavida* Liebm. [Uhde] n. 270). — Chinantha (Liebmann n. 2. 3478).

f. *acuminata* v. Seem. in Herb. l. c. p. 203 (= *Qu. acuminata* Mart. et Gal.). — Totutla (Galeotti n. 96).

f. *intermedia* v. Seem. in Herb. l. c. p. 204 (= *Qu. intermedia* Mart. et Gal.).

f. *Alamo* (Benth.) Trel. l. c. p. 204 (= *Qu. Alamo* Benth.). — San Miguel (Carreiro n. 14).

Qu. (*Caloph.*) *candicans* Nee f. *michoacana* Trel. l. c. p. 204. — Michoacan.

Qu. (*Agrifoliae*) *Wislizeni* A. DC. f. *parvula* (Greene) Trel. l. c. p. 205 (= *Qu. parvula* Greene).

Flacourtiaceae

Banara Brittonii Roig in Bull. Torr. Bot. Club XLVIII (1921) p. 342. — Isle of Pines.

Caloncoba ficifolia (Gilg) Chipp in Kew Bull. 1923. p. 266 (= *Oncoba ficifolia* Gilg).

Carpotroche surinamensis Uitt. in Rec. Trav. Bot. Néerl. XXII (1925) p. 368. — Surinam (Hohenacker n. 1805, Stahel et Gonggrijp n. 6162, Splittgerber n. 952, Gonggrijp et Stahel n. 6691, Gonggrijp n. 3676, Pulle n. 117).

Casearia Battiscombei R. E. Fries in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem IX. Nr. 85 (1925) p. 326. — Kenia (Rob. E. et Th. C. E. Fries n. 1725a. 2012. 2015); Mt. Aberdare (n. 2289).

C. borneensis Merr. in Journ. Straits Branch R. Asiat. Sci. Nr. 86 (1922) p. 333. — Brit. N. Borneo (Ramos n. 1167, Wood n. 961, Clemens n. 9499).

C. Comptonii Bak. fil. in Journ. Linn. Soc. London, Bot. XLV (1921) p. 319. — Neu-Caledonien (Compton n. 2290).

C. (Sect. III. *Pitumba*) *cotticensis* Uitt. in Rec. Trav. Bot. Neerl. XXII (1925) p. 369. Fig. 9. — Surinam (Gonggrijp n. 5332).

C. (Sect. III. *Pitumba*) *glaberrima* Uitt. l. c. p. 371. — Surinam (Herb. n. 6665).

C. (Sect. IV. *Crateria*) *sylvestris* Sw. var. *Benthamiana* (Miq.) Uitt. l. c. p. 372. Fig. 10a.

var. *angustifolia* Uitt. l. c. p. 373. Fig. 10b. — Surinam.

var. *paraensis* Uitt. l. c. p. 373. Fig. 10c. — Surinam.

C. (Sect. IV. *Crateria*) *caudata* Uitt. l. c. p. 373. Fig. 10d. — Surinam.

C. crassinervis Urb. in Fedde, Rep. XVIII (1922) p. 118. — Cuba (Wright n. 12a, Shafer n. 3859. 2971).

C. Forbesii Bak. fil. in Journ. of Bot. LXII (1924) Suppl. p. 43. — Sumatra (Forbes n. 2454).

C. flexula Ridl. in Flora Malay Peninsula I (1922) p. 832. Fig. 67 (= *C. flexuosa* Ridl., non Craib). — Kedah Peak.

C. gigantifolia van Sloot. in Bull. Jard. Bot. Buitenzorg, 3. Ser. VII (1925) p. 399. Fig. 14. — Sumatra (Achmad n. 573. 656. 1043. 1150).

Casearia halmaherensis van Slot. l. c. p. 410. Fig. 15. — Ternak, Halmahera (Beguin n. 2006. 1783).

C. Forbesii Bak. f. l. c. p. 416. — Sumatra (Forbes n. 2454).

C. laevis Standl. in Contrib. U. S. Nat. Herb. XXIII. Pt. 3 (1923) p. 845. — Sinaloa to Oaxaca (Rose, Standley et Russell n. 14154).

C. dolichophylla Standl. l. c. p. 846. — Sinaloa to Chiapas (Purpus n. 7447).

C. mindanaensis Merr. in Philipp. Journ. Sci. XX (1922) p. 410. — Mindanao (Ramos et Edaño n. 36567).

C. minutiflora Ridl. in Journ. of Bot. LXII (1924) p. 297. — Pahang (Burkill et Holthum n. 8581).

C. villilimba Merrill in Philipp. Journ. Sci. XXIII (1923) p. 254. — Insel Hainan, Ng ChiLeng et Sha Po Leng (McClure n. 9326. 8160).

Dasylepis Blackii (Oliv.) Chipp. in Kew Bull. 1923. p. 265 (= *Pyramidocarpus Blackii* Oliv.). — Ober-Guinea.

D. brevipedicellata Chipp. l. c. p. 265. — Gold Coast (Thompson n. 52).

Doryalis (*§ Trichodoryalis*) *Luckii* R. E. Fries in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem IX. Nr. 85 (1925) p. 325. — Kenia-Colony (Rob. E. et Th. C. E. Fries n. 2852).

Flacourtia rindjanica van Slooten in Bull. Jard. Bot. Buitenzorg, 3. Ser. VII (1925) p. 372 (= *F. lanceolata* van Slot.). — Lombok (Elbert n. 915).

F. Zippelii van Slooten in Bijdr. Flac. Ned. Ind. (1919) p. 128 (= *F. cerasifera* Zipp.). — New Guinea (Zippelius n. 200c)

F. Rukam Zoll. et Moritz var. *domestica* Ridl. in Flora Malay Peninsula I (1922) p. 158. — Malacca; Perak.

var. *erythrocarpa* Ridl. l. c. p. 158. — In Singapore and Penang cult.

Gossypiospermum (Griseb.) Urb. gen. nov. in Fedde, Rep. XIX (1923) p. 6.

Sepalis liberis, capsulis alatis, seminibus longe villosis, indole inflorescentiae a *Casearia* satis diversum. Processus disci non in coronam intrastaminalem conniventes, ut in sectione *Piparea*, cui cl. Warburg in Engl.-Prantl, Nat. Pflanzenfam. III. 6a. p. 51. 52 nostram speciem immerito adnumerat, sed cum staminibus in eadem serie alterni.

G. eriophorum (Ch. W.) Urb. l. c. p. 7 (= *Casearia eriophora* Ch. Wright = *Ampelocera crenulata* Urb.). — Cuba (Rugel n. 664. 801, Wright n. 1895, Rugel n. 206, Combs n. 704).

Hasseltia mexicana (A. Gray) Standl. in Contrib. U. S. Nat. Herb. XXIII. Pt. 3 (1923) p. 840 (= *Banara mexicana* A. Gray = *Hasseltia pyramidalis* Hemsl.). — Mexico.

Hemiscolopia van Slooten gen. nov. in Bull. Jard. Bot. Buitenzorg, Ser. 3. vol. IV. 2 (1922) nom. nudum et Ser. 3. VII (1925) p. 242.

Hemiscolopia ist verwandt mit *Scolopia* und *Flacourtia* und steht zwischen diesen Gattungen.

H. trimera (Boerl.) van Slooten l. c. p. 343. Fig. 9 (= *Scolopia trimera* Boerl. = ? *Flacourtia Kelampagine* Van Eeden). — Java (Koorders n. 807β. 2728β. 7179β); Sumatra (Buddingh n. IV. F. 69(♀). 69a♂. 71 (♂).

Homalium Francii Guillaum. in Bull. Mus. d'Hist. nat. Paris XXXI (1925) p. 480. — Neu-Caledonien.

H. Le Testui Pellegr. in Mém. Soc. Linn. de Normandie XXVI (1924) p. 23. — Mayombe (L. T. n. 1118. 1765. 1886).

H. myriandrum Merr. in Univ. Calif. Publ., Bot. X (1924) p. 427. — Indo-China (A. Petelot n. 960. 1460).

Homalium novoguineense van Slooten in Bijdr. Flec. Ned. Ind. (1919) p. 109. — New Guinea (Gjellerup n. 803, Thomsen n. 641).

H. fallax van Slooten in Bull. Jard. Bot. Buitenzorg, 3. Ser. VII (1925) p. 356 Fig. 10. — Sumatra (F. E. S. n. bb. 2855; n. T. 780; T. 805. n. bb. 2303. n. bb. 7354).

H. crassipes van Slooten l. c. p. 362. Fig. 11. — Borneo (F. E. S. n. bb. 6262).

H. (Eublackwellia) subsuperum Sprague in Kew Bull. 1923. p. 184. — Transkei (J. E. Kaufmann n. 3225); Natal (Farrell n. 3299).

H. (§ Blackwellia) obovatum Merrill l. c. p. 37. — Luzon (Loher n. 12200. 12811. 12871. 14752).

H. (§ Myriantheia) polillense Merrill l. c. p. 38. — Polillo (Loher n. 14535).

H. sylvicolum Bak. fil. in Journ. Linn. Soc. London, Bot. XLV (1921) p. 320. — Neu-Caledonien (Compton n. 948).

Hydnocarpus Kurzii Warbg. var. *conica* Craib in Flor. Siam. Enum. I (1925) p. 97. — Maharat (Kerr n. 4990).

H. nana King var. *pubescens* Ridl. in Flora Malay Peninsula I (1922) p. 159. — Perak.

H. setumpul van Slooten in Bull. Jard. Bot. Buitenzorg, 3. Ser. VII (1925) p. 308. Fig. 3. — Sumatra (F. E. S. n. E. 855 ♂; n. E. 1162; n. E. 866. n. T. 1018; T. 1019; T. 1020; T. 1021; T. 1022; T. 1023) Grashoff n. 827, Forbes n. 2714).

H. pentagyna van Slooten in Bijdr. Flac. Ned. Ind. (1919) p. 64. — Sumatra (Forbes n. 3184).

Lindackeria (Oncoba) ngounyensis Pellegr. in Mém. Soc. Linn. de Normandie XXVI (1924) p. 21. — Mayombe (L. T. n. 2235).

Lunania Ekmanii Urb. in Arkiv f. Bot. XVII Nr. 7 (1921) p. 42. — Haiti (Ekman n. 100).

L. pachyphylla Urb. in Fedde, Rep. XVIII (1922) p. 19. — Cuba (Ekman n. 4215).

L. Buchii Urb. l. c. p. 191. — Haiti (Buch n. 1944).

Mesaulosperma van Slooten gen. nov. in Bull. Jard. Bot. Buitenzorg, 3. Ser. VII (1925) p. 384.

H. Stapfii (Kds.) van Sloot. l. c. p. 386 (= *Poliothyrsis Stapfii* Kds.). — Celebes (Koorders n. 16888 β. 16276); Ternate, Halmahera (Beguin n. 2083).

Microsemma (§ Sapotophyllum) Comptonii Bak. fil. in Journ. Linn. Soc. London, Bot. XLV (1921) p. 274 Pl. XVI. Fig. 1—7. — Neu-Caledonien (Compton n. 1579).

Myroxylon horridum (Rose) Standl. in Contrib. U. S. Nat. Herb. XXIII. Pt. 3 (1923) p. 842 (= *Xylosma horridum* Rose). — Michoacán, Oaxaca.

Osmelia grandistipulata van Slooten in Bull. Jard. Bot. Buitenzorg, 3. Ser. VII (1925) p. 388. Fig. 13. — Sumatra (Lörzing n. 9667, Achmad n. 101. 713. 1231. 1407. 1529. 1565. 1642. 1668. 1818).

Paropsia Bequaerti De Wild. in Rev. Zool. Afric. IX. fasc. 1. Suppl. Bot. (1921) p. 13. — Congo Belge, Kisanga (J. Bequaert n. 774).

Ptychocarpus Kuhlm. gen. nov. in Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro IV (1925) p. 358.

P. apodanthus Kuhlm. l. c. p. 358. Tab. XXXI. Fig. a—g. — Pará (Huber n. 7. 811).

Ryparosa multinervosa van Slooten in Bull. Jard. Bot. Buitenzorg, 3. Ser. VII (1925) p. 318. Fig. 4. — Sumatra (Achmad n. 92. 100. 249. 638. 688. 701. 1491. 1670).

R. micromera van Slooten l. c. p. 325. Fig. 5. — Sumatra (F. E. S. n. T. 437, T. 681, T. 934♂).

Samyda microphylla Urb. in Fedde, Rep. XX (1924) p. 307. — Cuba (Ekman n. 7323).

S. oligostemon Urb. in Arkiv f. Bot. XVII. Nr. 7 (1921) p. 43. — Haiti (Ekman n. 155).

S. yucatanensis Standl. in Contrib. U. S. Nat. Herb. XXIII. Pt. 3 (1923) p. 842. — Yucatán (Schott n. 603).

Scolopia Thorncroftii Phillips in Bothalia I (1922) p. 84. — Transvaal (Thorncroft n. 811).

S. Ecklonii Szyszyl. var. *Gerrardii* Phillips l. c. p. 86. — Natal (Wood n. 8597. 9320. 11402).

var. *Engleri* Phillips l. c. p. 86. — Transvaal (Miss Lendertz n. 190. 9773, Theiler in Herb. Transvaal Mus. n. 12365, Mogg in Gart. Herb. n. 16289).

S. rhinanthera Clos var. *siamensis* Craib in Kew Bull. n. 235. — Bangkok (Kerr n. 4292).

Scottellia Chevalieri Chipp in Kew Bull. 1923. p. 265. — Ivory Coast (Chevalier n. 16182. 16182 bis).

Taraktogenos grandiflora Merr. in Journ. Straits Branch R. Asiat. Soc. Nr. 86 (1922) p. 332. — Brit. Nord-Borneo (Wood n. 960).

T. hainanensis Merrill in Philipp. Journ. Sci. XXIII (1923) p. 255. — Insel Hainan, Shui Mun (McClure n. 9636).

T. polypetala van Slooten in Bijdr. Flac. Ned Ind. (1919) p. 74 (= *T. grandiflora* Merr.). — Sumatra, Borneo.

T. gracilis van Slooten in Bull. Jard. Bot. Buitenzorg, 3. Ser. VII (1925) p. 301. Fig. 2. — Sumatra (Dumas n. 1623, F. E. S. n. bb. 2825♂, n. bb. 6147).

Tetrathylacium pacificum (Seem.) Standl. in Journ. Wash. Acad. Sci. XV (1925) p. 479 (= *Edmonstonia pacifica* Seem.).

T. Johanseni Standl. l. c. p. 479. — Panama (Goldman n. 1863).

T. costaricense Standl. l. c. p. 480. — Costa Rica (Pittier n. 11968).

Xylosma Apactis (Thbg.) Koidz. in Tokyo Bot. Mag. XXXIX (1925) p. 316 (= *Apactis japonica* Thbg. = *Hisingera racemosa* S. et Z. = *Xylosma racemosa* Miq.). — Japonia australis.

X. guadelupense Urb. in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 167 (= *X. martinicense* Urb.). — Guadeloupe (Duss n. 3924).

X. Pullei van Slooten in Bull. Jard. Bot. Buitenzorg, 3. Ser. VII (1925) p. 379 (= *X. papuana* Pulle). — New Guinea (Versteeg n. 1034♂).

X. sumatrana v. Slooten l. c. p. 379. — Sumatra (Lörzing n. 7828♀).

Xylotheca Kotzei Phillips in Kew Bull. 1922. p. 193. — Zululand (P. C. Kotze in Nat. Herb. Pretoria n. 1478. 1632, Herb. Forest. Dept. n. 3537. 3747, Prior in Nat. Herb. Pretoria n. 1479).

Fouquieriaceae

Frankeniaceae

Frankenia Bucharica N. Basilevskaja in Notulae syst. Herb. Hort. Bot. Petrop. II (1921) p. 38. — Buchara.

Frankenia connata Sprague in Kew Bull. 1925. p. 426. — South Australia (J. M. Black n. 2).
F. flabellata Sprague l. c. p. 427. — South Australia (J. M. Black n. 1).
F. serpyllifolia Lindl., descriptio ampliata auctore T. A. Sprague l. c. p. 427. — Queensland (Mitchell n. 626); South Australia (Helms.).

Garryaceae

Gentianaceae

Bartonia paniculata (Michx.) Robins. var. *intermedia* Fernald in Rhodora XXIII (1921) p. 287. — Nova Scotia (Fernald et Long n. 22299, Fernald et Linder n. 22973, Fernald, Bissell, Graves, Long et Linder n. 22298, Fernald, Long et Linder n. 22303).
var. *sabulonensis* (Fernald) Fernald l. c. p. 288 (= *B. iodandra* var. *sabulonensis* Fernald). — Nova Scotia.
var. *iodandra* (Robins.) Fernald l. c. p. 288 (= *B. iodandra* Robins.). — Newfoundland.
Canscora stricta L. J. Sedgw. in Journ. Ind. Bot. II (Madras 1921) p. 126. p. 131. Fig. — Bombay (Sedgw. et Bell n. 3393).
Centaurium australe (R. Br.) Ostenf. in Kgl. Danske Vidensk. Selsk. Biolog. Meddelelser III. 2 (1921) p. 109 (= *Erythraea a.* R. Br.). — West-Australia (Ostenfeld n. 945).
C. umbellatum Gilib. *β. grandiflorum* Pau in Mem. Mus. Cienc. Nat. Barcelona, Ser. Bot. I (1922) p. 56 (= *Erythraea grandiflora* Biv.). — Granada.
var. *Boissieri* Pau l. c. p. 56 (= *Erythraea Boissieri* Willk. = *E. major* Boiss.). — Granada.
var. *δ. major* Pau l. c. p. 56 (= *Erythraea major* H. et Lk.). — Granada.
C. cymosum (Webb) Pau var. *pulverulentum* Pau l. c. p. 56. — Granada.
f. *Barrelieri* Pau l. c. Ser. Bot. I. Nr. 3 (1925) p. 23 (= *Erythraea Barrelieri* Duf.). — Spanien.
Chelonanthus alatus (Aubl.) Standl. in Journ. Wash. Acad. Sci. XV (1925) p. 459 (= *Lisianthus alatus* Aubl.). — Panama.
Cotylanthera yunnanensis W. W. Sm. in Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh XIII. Nr. LXIII—LXIV (1926) p. 158. — West-China (Forrest n. 18534. 8496).
Dasystephana Newberryi (A. Gray) Arthur in Torreya XXII (1922) p. 30 (= *Gentiana Newberryi* A. Gray).
Erythraea Centaurium Pers. var. *conferta* Wheldon et Salmon in Journ. of Bot. LXIII (1925) p. 345. — Schottland und Irland.
var. *sublitoralis* Wheldon et Salmon l. c. p. 346. — Western England and Wales.
E. Centaurium × *pulchella* Wheldon et Salmon l. c. p. 346. — Lancashire; N. Somerset; S. Essex.
E. Turneri Wheldon et Salmon l. c. p. 347 (= *E. littoralis* auct. angl. p.p. = *Chironia littoralis* Turner). — Northern England et Schottland.
E. compressa Hayne var. *Friesii* Wheldon et Salmon l. c. p. 349 (= *E. littoralis* Fries).
f. *minor* Wheldon et Salmon l. c. p. 349. — N. England, Scotland.
var. *occidentalis* Wheldon et Salmon l. c. p. 349 (= *E. littoralis* auct. engl. p.p.). — Nordwest-England, Südwest-Schottland.
var. *Baileyi* Wheldon et Salmon l. c. p. 350. — Coast of Anglesey and Lancashire.

Erythraea pumila (Gouan) Grande in Nuov. Giorn. Bot. Ital., N. S. XXXI (1924) p. 133 (= *E. maritima* [L.] Pers. = *Gentiana maritima* L. = *G. pumila* Gouan).

Eustoma Russelianum (Hook.) Griseb. f. *flaviflorum* Cockerell in Torreya XXIV (1924) p. 50. — Colorado.

Exacum Perrotteti Griseb. var. *obtusatum* Beauv. in Bull. Soc. Bot. Genève, 2. Sér. XIII (1921) p. 244. — India orientalis.

Gentiana austriaca A. et J. Kerner ssp. *lutescens* Vel. *α. typica* Maly in Glasn. Muz. Bosn. et Herceg. XXXI (1919) p. 73 et Fedde, Rep. XVIII (1922) p. 44 (R. Europ. I. 476) (= *G. lutescens* var. *ionantha* Borb.). — Bosnia.

β. albiflora Maly l. c. p. 73 et Fedde, Rep. XVIII (1922) p. 44/476 (= *G. lutescens* Vel. = *G. lutescens* f. *albiflora* Adam.). — Bosnia.

G. axillariflora Lévl. et Vant. var. *Naitoana* (Lévl. et Vant.) Koidz. in Tokyo Bot. Mag. XXXVII (1923) p. 44 (= *G. Naitoana* Lévl. et Vant.). — Honto.

var. *coreana* (Nakai) Koidz. l. c. p. 44 (= *G. jesoana* var. *coreana* Nakai). — Korea.

G. Billingtonii Farwell in Pap. Michig. Acad. Sci. Arts and Lett. (1921) 1923. p. 96. — Michigan (Farwell n. 5678).

G. Grisebachii Hook. f. var. *novae-zealandiae* (Armstr.) Cheesem. in Manual New Zeal. Flora, II. Ed. (1925) p. 727 (= *G. novae-zealandiae* Armstr.). — South Island, Stewart Island.

G. montana Forst. f. var. *stolonifera* Cheesem. l. c. p. 729. — South Island.

G. bellidifolia Hook. f. var. *australis* Petrie l. c. p. 732. — South Island.

G. humifusa S. Moore in Journ. of Bot. LXIII (1925) Suppl. p. 70. — Palembang (Forbes n. 2396).

G. nivalis var. *Trachselii* Bord. in Bull. Soc. fr. éch. pl., Fasc. 12 (1922) p. 31 (= *G. nivalis* f. II. Trachsel = *G. nivalis* var. *coerulea* Rouy p.p., non Griseb.).

G. phyllopoda Lévl. in Bull. Géogr. Bot. Le Mans XXV (1915) p. 21. — Yünnan (E. E. Maire).

G. Mairei Lévl. l. c. p. 22. — Yünnan (E. E. Maire).

G. Bodinieri Lévl. l. c. p. 22. — Yünnan (E. E. Maire).

G. Blinii Lévl. l. c. p. 22. — Yünnan (E. E. Maire).

G. Reynieri Lévl. l. c. p. 22. — Yünnan (E. E. Maire).

G. regina Gilg in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem VII (1921) p. 509. — Peruvia (Weberbauer n. 7244).

G. stellata Turrill in Kew Bull. 1922. p. 153. — Mount Everest (Wollaston n. 215).

G. tubiflora Wall. var. *longiflora* Turrill l. c. p. 154. — Mount Everest (Wollaston n. 212).

G. tsingliensis Limpr. in Reisen in China u. Ost-Tibet, Fedde Rep. Beih. XII (1922) p. 465. — Schenshi (Limpricht n. 2749).

G. macrophylla Pall. var. *albo-lutea* Limpr. f. l. c. p. 466. — Ost-Tibet (Limpricht n. 2225).

G. Schlechteriana Limpr. f. l. c. p. 467. — Ost-Tibet (Limpricht n. 1768).

G. (*Crossopetalae*) *Victorinii* Fernald in Rhodora XXV (1923) p. 87. — Quebec (Fr. Marie-Victorin n. 16073. 17071. 3183).

Limnanthemum Ekmanii Urb. in Fedde, Rep. XX (1924) p. 342. — Cuba (Ekman n. 12074).

Limnanthemum sumatranum S. Moore in Journ. of Bot. LXIII (1925) Suppl. p. 71. — Sumatra (Forbes n. 2006).

Lisianthus stenophyllus Urb. in Symb. Antill. IX. 2 (1924) p. 237. — Cuba (Ekman n. 9269).

Pleurogyne Vanioti Lévl. in Bull. Géogr. Bot. Le Mans XXV (1915) p. 22. — Yünnan (E. E. Maire).

Pycnosphaera Vanderysti De Wild., Pl. Bequaertian. vol. II. fasc. 1 (Gand 1923) p. 107. — Wombali (H. Vanderyst n. 1933).

Sabatia Kennedyana Fernald f. *eucycla* in Contrib. Gray Herb. N. Ser. LXVI in Rhodora XXIV (1922) p. 180. — Nova Scotia (Fernald et Long n. 24354).

Schultesia chiapensis Brandeg. in Univ. Calif. Publ. Bot. X (1924) p. 413. — Mexico (Purpus n. 9158).

Sebaea Bequaerti De Wild. in Revue zool. afric. X (1922), Suppl. Bot. p. B 1. — Congo (J. Bequaert n. 6017).

S. butaguensis De Wild. l. c. p. B 3. — Ruwenzori (J. Bequaert n. 3549).

Sweertia Janssensi De Wild. Pl. Bequaertianae II (1923) p. 106.

S. Mearnsii De Wild. l. c. p. 113. — Mount Kenia (Mearns n. 1481. 1710).

S. javanica Bl. f. *typica* Hochr. in Candollea II (1925) p. 513. — Java (Hochreutiner n. 272. 982).

f. *variegata* Hochr. l. c. p. 513. — Java (Hochreutiner n. 887).

S. Lovénii Th. Fr. jr. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem VIII. Nr. 77 (1923) p. 513. Fig. 2a. — Mt. Elgon.

S. aberdarica Th. Fr. jr. l. c. p. 513. Fig. 2c. Fig. 3b. — Mt. Aberdare (Rob. E. et Th. C. E. Fries n. 2747. 2768).

S. silenifolia Th. Fr. jr. l. c. p. 516. Fig. 2b. — Mt. Aberdare (Rob. E. et Th. C. E. Fries n. 2682. 2877).

S. scandens Th. Fr. jr. l. c. p. 516. Fig. 3c. — W.-Kenia (Rob. E. et Th. C. E. Fries n. 1277).

S. parnassiflora Th. Fr. jr. l. c. p. 522. Fig. 4a. — Mt. Aberdare (Rob. E. et Th. C. E. Fries n. 2403. 2403a).

S. leucantha Th. Fr. jr. l. c. p. 523. Fig. 5. — W.-Kenia (Rob. E. et Th. C. E. Fries n. 1318).

S. Granwikii Th. Fr. jr. l. c. p. 525. Fig. 7a. — Mt. Elgon (H. Granvik).

S. Dümmeriana Th. Fr. jr. l. c. p. 527. Fig. 7b. — Mt. Elgon (R. A. Dümmer n. 3570).

S. Sattimae Th. Fr. jr. l. c. p. 529. Fig. 8. — Mt. Aberdare (Rob. E. et Th. C. E. Fries n. 2479); am Fuße des Kinangop (Rob. E. et Th. C. E. Fries n. 2686).

S. keniensis Th. Fr. jr. l. c. p. 530. Fig. 10. — W.-Kenia (Rob. E. et Th. C. E. Fries n. 1319. 1319a).

S. subnivalis Th. Fr. jr. l. c. p. 533. Fig. 12. — W.-Kenia (Rob. E. et Th. C. E. Fries n. 1371).

S. Mairei Lévl. in Bull. Géogr. Bot. Le Mans XXV (1915) p. 22. — Yünnan (E. E. Maire).

S. albo-violacea Lévl. l. c. p. 23. — Yünnan (E. E. Maire).

S. obtusipetala Grüning in Limpricht, Reisen in China u. Ost-Tibet, Fedde, Rep. Beih. XII (1922) p. 469. — Ost-Tibet (Limpricht n. 2180. 2240a. 2241. 2268).

Sweertia pedicellata Banerji in Kew Bull. 1924. p. 263. — N. E. India, Bengal (Banerji n. 89. 98).

S. Tshitirungensis De Wild. in Rev. zool. afric. X. fasc. 1. Suppl. Bot. (1922) p. 4. — Tshitirunga (J. Bequaert n. 6015).

S. uniflora Mildbr. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem VIII. Nr. 72 (1922) p. 233. — Elgon (Granvik).

Geraniaceae

Erodium cicutarium (L.) L'Hérit. var. *viscidum* Nábělek in Publ. Facult. Sci. Univ. Masaryk XXXV (1923) p. 58. — Moab (Nábělek n. 4448).

E. trichomanifolium L'Hérit. *β. cheilanthifolium* Pau in Mem. Mus. Cienc. Nat. Barcelona, Ser. Bot. I (1922) p. 31 (= *E. cheilanthifolium* Boiss. elenchus; *E. trichomanifolium* Boiss.). — Granada.

Geranium batangense Pax et K. Hoffm. in Limpricht, Reisen in China u. Ost-Tibet, Repert. Beih. XII (1922) p. 430. — Ost-Tibet (Limpricht n. 2184).

G. refractoides Pax et K. Hoffm. l. c. p. 430. — Ost-Tibet (Limpricht n. 1895).

G. Bequaerti De Wild., Pl. Bequaert. I (1922) p. 476. — Mukulo (J. Bequaert n. 5891 bis).

G. cataractarum Coss. ssp. *Pitardii* Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord XV (1924) p. 96. Fig. 2 (= *G. occitanicum* Batt. et Pitard). — Mittel-Atlas.

G. chumbiense R. Knuth in Fedde, Rep. XIX (1923) p. 228. — Himalaya (King's Coll. n. 517).

G. Henryi R. Knuth l. c. p. 228. — Hupeh (Henry n. 6752).

G. hupehanum R. Knuth l. c. p. 229. — Hupeh (Wilson n. 2287).

G. kishtvariense R. Knuth l. c. p. 229. — West-Himalaya (Schlagintweit n. 3777).

G. orientale-tibeticum R. Knuth l. c. p. 230. — Ost-Tibet (Soulié n. 204).

G. Scullyi R. Knuth l. c. p. 230. — Nepal (Scully s. n.).

G. strigellum R. Knuth l. c. p. 230. — West-Hupeh (Wilson n. 666).

G. Wilsonii R. Knuth l. c. p. 231. — West-Hupeh (Wilson n. 2405).

G. cinereum Cav. I. *subcaulescens* (L'Hér.) Hay. in Fedde, Rep. Beih. XXX. 1 (1925) p. 572 (= *G. subcaulescens* L'Hér. = *G. cinereum* var. *subcaulescens* R. Knuth). — Dalmatien, Montenegro, Mazedonien, Albanien, Epirus, Thessalien, Griechenland.

G. tuberosum L. I. *eu-tuberosum* Hay. l. c. p. 575. — Dalmatien, Bulgarien, Dobrudscha, Thrazien, Mazedonien, Albanien, Epirus, Jonien, Griechenland, Kreta.

II. *macrostylum* (Boiss.) Hay. l. c. p. 575 (= *G. macrostylum* Boiss.). — Griechenland.

G. macrorhizum L. I. *eu-macrorhizum* Hay. l. c. p. 575. — Kroatien, Dalmatien, Bosnien et Hercegovina, Montenegro, Serbien, Bulgarien, Thrazien, Mazedonien, Albanien, Epirus, Thessalien, Griechenland. — In Gärten kultiviert.

G. Jahnii Standl. in Journ. Wash. Acad. Sci. V (1915) p. 601. — Venezuela (Dr. Alfredo Jahn n. 34).

G. kiusianum Koidz. in Tokyo Bot. Mag. XXXIX (1925) p. 7. — Kiushiu.

G. lucidum L. var. *purpureum* d'Alleiz. in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord XII (1921) p. 86. — Algier.

G. nyassense R. Knuth in Fedde, Rep. XVIII (1922) p. 289. — Nyassa-Hochland (Stolz n. 1389).

Geranium Santacruzense R. Knuth l. c. p. 289. — Argentinien (Caceres n. 12395).
G. piurense R. Knuth l. c. p. 290. — Peru (Weberbauer n. 6374).
G. Arsenianum R. Knuth l. c. p. 290. — Mexico (Arsène n. 2126).
G. ayacuchense R. Knuth l. c. p. 291. — Peru (Weberbauer n. 5563).
G. Santanderiense R. Knuth l. c. p. 291. — Colombien (Kalbreyer n. 715).
G. ukingense R. Knuth l. c. p. 292. — Südl. Deutsch-Ostafrika (Stolz n. 2060).
G. knysnaense R. Knuth l. c. p. 292. — Natal (Rudatis n. 375); südöstl. Kapland (Schlechter n. 5769).
G. pratense L. var. *parviflorum* Beck in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 450. — Bohemia.
G. sebosum Blake in Contrib. U. S. Nat. Herb. Wash. XX. Pt. 13 (1924) p. 526. — Venezuela (Alfredo Jahn n. 5).
G. sanguineum L. var. *elongatum* Podp. in Publ. Fac. Sci. Univ. Masaryk, Brünn Rok 1922. Čislo 12. p. 28. — Mähren.
G. silvaticum L. var. *subhirsutum* G. Beck in Carinthia II. XXIX/XXX (1921) p. 10. — Villacher Alpe, Kärnten.
Pelargonium karrooense R. Knuth in Fedde, Rep. XIX (1923) p. 231. — Große Karroo (Schlechter n. 2278).
P. subherbaceum R. Knuth l. c. p. 232. — Transvaal (Schlechter n. 4430).
P. paradoxum Dtr. l. c. p. 181. — Großnamaland (Dinter n. 3941).
P. (*§ Cortusina*) *amabile* Dtr. l. c. p. 184. — Drachenbergfuß.
P. (*§ Myrrhidium*) *Rogersii* Sp. le Moore in Journ. of Bot. LIX (1921) p. 226. — Cape French Hoek (Rogers n. 17519).
P. scabroide R. Knuth in Fedde, Rep. XVIII (1922) p. 293. — Südwestl. Kapprovinz (Schlechter n. 877. 9988, Bolus n. 1115).
P. Klinghardtense R. Knuth l. c. p. 293. — Deutsch-Südwest-Afrika (Schäfer n. 561).

Gesneraceae

Aeschynanthus breviflora Ridl. in Flor. Malay Penins. II (1923) p. 497 (= *Ae. parviflora* Ridl., non Spreng.). — Pahang.
Ae. lanceolatus Ridl. in Journ. of Bot. LXII (1924) p. 299. — Pahang (Burkill et Holttum n. 8418).
Ae. Poilanei Pellegrin in Bull. Soc. Bot. France LXXII (1925) p. 822. — Annam (Poilane n. 10389. 10303).
Ae. Hosseusii Pellegrin l. c. p. 823 (= *Ae. macrocalyx* Hosseus, non C. B. Clarke). — Haut Siam (Kerr n. 1997).
Ae. Evrardii Pellegrin l. c. p. 824. — Annam (Evrard n. 358).
Ae. sikkimensis Stapf in Bot. Mag. CXLVIII (1922) Tab. 8938. — Sikkim.
Agalmyla brevifolia S. Moore in Journ. of Bot. LXIII (1925) Suppl. p. 73. — Lampongs (Robinson et Kloss n. 213).
Besleria longipes Urb. in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 165. — Trinidad (Broadway n. 3185).
B. (*§ Eubesleria*) *peruviana* Fritsch in Fedde, Rep. XVIII (1922) p. 7. — Peru (Weberbauer n. 1958).
B. (*§ Parabesleria*) *microphylla* Fritsch l. c. p. 8. — Colombia (Lehmann n. 4639).
B. (*§ Parab.*) *Kalbreyeri* Fritsch l. c. p. 8. — Colombia (Kalbreyer n. 1125).
B. (*§ Parab.*) *minutiflora* Fritsch l. c. p. 9. — Peru (Ule n. 6211).
B. (*§ Parab.*) *penduliflora* Fritsch l. c. p. 9. — Venezuela (Ule n. 8751).

Besleria (*§ Parab.*) *floribunda* Fritsch l. c. p. 10. — Colombia (Kalbreyer n. 1062).

B. (*§ Parab.*) *corallinoides* Fritsch l. c. p. 11. — Ecuador (Sodiro n. 119/55).

B. (*§ Gasteranthus*) *Sodiroana* Fritsch l. c. p. 12. — Ecuador (Sodiro n. 119/53).

B. (*§ Gasteranth.*) *calceolus* Fritsch l. c. p. 12. — Ecuador (Spruce n. 5069 in Herb. Vindol.).

B. (*§ Gasteranth.*) *corallina* Fritsch l. c. p. 13. — Peru (Ule n. 6671).

Boea lancifolia Ridl. in Flor. Malay Penins. II (1923) p. 536. — Lankawi.

B. minutiflora Ridl. l. c. p. 537. — Pahang.

B. rubicunda Lévl. in Bull. Géogr. Bot. Le Mans XXV (1915) p. 24. — Yünnan (E. E. Maire).

Chirita lavandulacea Stapf in Bot. Mag. CL (30. IV. 1925) Tab. 9047. — Indo-Malaya.

C. parvula Ridl. in Flor. Malay Penins. II (1923) p. 524. — Pahang.

C. tubulosa Craib in Kew Bull. 1922. p. 173. — Siam.

Codonanthe (?) *triplinervia* Britton in Bull. Torr. Bot. Club XLVIII (1921) p. 339. — Trinidad (Britton, Freeman and Nowell n. 2543).

Codonoboea leucodon Ridl. in Flor. Malay Penins. II (1923) p. 533 (= *Paraboea leucodon* Ridl.). — Pahang.

C. ericaeflora Ridl. l. c. p. 533 (= *Didymocarpus ericaeflora* Ridl.). — Pahang.

C. lilacina Ridl. l. c. p. 534 (= *Didymocarpus lilacina* Ridl.). — Pahang.

Cyrtandra cupulata Ridl. var. *minor* Ridl. in Flor. Malay Penins. II (1923) p. 547. — Kelantan.

C. (*§ Whitia*) *didissandriformis* Merr. in Journ. Malayan Branch R. Asiat. Soc. n. 87 (1923) p. 33. — Brit. N.-Borneo (Ramos n. 1234. 1577).

C. palawensis Schltr. in Engl. Bot. Jahrb. LVI (1921) p. 577. — Palau-Inseln (Ledermann n. 14523).

C. (*§ Stellatae*) *perplexa* S. Moore in Journ. of Bot. LXIII (1925) Suppl. p. 74. — Palembang (Forbes n. 2493a).

C. (*§ Cuneatae*) *locuples* S. Moore l. c. p. 75. — Palembang (Forbes n. 2264).

C. (*§ Jackianae*) *flabellifolia* S. Moore l. c. p. 75. — Palembang (Forbes n. 2258).

C. (*§ Jack.*) *minor* S. Moore l. c. p. 75. — Palembang (Forbes n. 2146).

C. (*§ Jack.*) *scutata* S. Moore l. c. p. 76. — Malaya (Forbes n. 2437 bis).

C. (*§ Decurrentes*) *rufotricha* Merr. in Philipp. Journ. Sci. XX (1922) p. 441. — Mindanao (Ramos et Edaño n. 36655. 36689).

C. (*§ Decurr.*) *aclada* Merr. l. c. p. 443. — Mindanao (Ramos et Edaño n. 36616. 36907).

C. (*§ Dissimiles*) *Barnesii* Merr. l. c. p. 444. — Luzon (Barnes n. 920, Merrill n. 7801, Ramos et Edaño n. 37800).

C. (*§ Dissim.*) *zamboangensis* Merr. l. c. p. 445. — Mindanao (Ramos et Edaño n. 37249. 36685).

C. (*§ Dissim.*) *parva* Merr. l. c. p. 446. — Mindanao (Ramos et Edaño n. 36833. 37248).

C. subglabra Merr. l. c. p. 447. — Mindanao (Ramos et Edaño n. 36937. 36742).

Depanthus S. Moore gen. nov. in Journ. Linn. Soc. London, Bot. XLV (1921) p. 373.

Coronanthera nahestehend.

D. glaber S. Moore l. c. p. 373. Pl. XXIII (= *Coronanthera glabra* C. B. Clarke). — Neu-Caledonien (Compton n. 1171. 1956).

Dichrotrichum coriaceum Merr. in Philipp. Journ. Sci. XX (1922) p. 439. — Mindanao (Ramos et Edaño n. 38924).

Didissandra leucantha Diels in Limpricht, Reisen in China u. Ost-Tibet, Fedde, Rep. Beih. XII (1922) p. 487. — Ost-Tibet (Limpricht n. 2201).

D. petiolata Ridl. in Flor. Malay Penins. II (1923) p. 504. — Perak.

Didymocarpus Bequaerti De Wild. in Revue Zool. Afric. VIII. fasc. 2. Suppl. Bot. (1920) p. 40. — Congo Belge (J. Bequaert n. 6556); Ruwenzori (J. Bequaert n. 3815. 2956).

D. Fischeri Gamble in Kew Bull. 1923. p. 117. — South India.

D. (Kompsoboea) multinervia Merr. in Journ. Malayan Branch R. Asiat. Soc. Nr. 87 (1923) p. 32. — Brit. N.-Borneo (Ramos n. 1145, Clemens n. 9445).

D. platypus Clarke var. *sumatranus* Ridl. in Kew Bull. 1925. p. 86. — Sumatra, Lubok Tandai (Brooks n. 7192).

D. violascens Ridl. l. c. p. 87. — Sumatra, Lubok Tandai (Brooks n. 7185).

D. Stolzii Engl. in Bot. Jahrb. LVII (1921) p. 203. — Nördl. Nyassaland (Stolz).

D. (§ Heteroboea) Woodii Merrill in Philipp. Journ. Sci. XXVI (1925) p. 489. — Palawan (Merrill n. 11587).

D. sulphurea Ridl. var. *breviflora* Ridl. in Flor. Malay Penins. II (1923) p. 509. — Selangor.

var. *grandiflora* Ridl. l. c. p. 509. — Perak.

D. urticaefolia Ridl. l. c. p. 511. — Perak.

D. hispida Ridl. var. *selangorensis* Ridl. l. c. p. 312. — Selangor.

D. malayana Hook. f. var. *fasciata* Ridl. l. c. p. 514. — Perak, Malacca, Selangor.

D. flavobrunnea Ridl. var. *montana* Ridl. l. c. p. 515. — Pahang.

D. reptans Jack var. *modesta* Ridl. l. c. p. 516 (= *D. modesta* Ridl.). — Selangor.

D. Curtisii Ridl. l. c. p. 520 (= *D. crinita* Jack var. *Curtisii* Ridl.). — Selangor.

Epithema tenue C. B. Clarke var. *caulescens* Engl. in Bot. Jahrb. LVII (1921) p. 219. — Kamerun (Ledermann n. 1510).

Gesneria brevifolia Urb. in Fedde, Rep. XXI (1925) p. 69. — Cuba (Ekman n. 12760).

G. Samuelssonii Urb. l. c. p. 70. — Cuba (Ekman n. 15823).

G. lomensis Urb. l. c. p. 70. — Cuba (Ekman n. 13907. 16245).

G. domingensis Urb. l. c. p. 223 (= *G. cubensis* Urb., non O. Ktze.). — Sto. Domingo (v. Tuerckheim n. 3023).

G. Ekmanii Urb. in Arkiv f. Bot. XVII. Nr. 7 (1921) p. 55. — Haiti (Ekman n. 555).

G. heteroclada Urb. in Fedde, Rep. XVIII (1922) p. 372. — Sto. Domingo (Abbott n. 1173).

G. jamaicensis Britton in Bull. Torr. Bot. Club XLVIII (1921) p. 341. — Jamaica (Harris n. 12509. 12374).

G. Norlindii Urb. in Symb. Antill. IX. 2 (1924) p. 268. — Cuba (Ekman n. 3730. 10257).

G. bracteosa Urb. l. c. p. 269. — Cuba (Ekman n. 4296. 3564).

G. pachyclada Urb. l. c. p. 270. — Cuba (Ekman n. 6822).

G. heterochroa Urb. l. c. p. 270. — Cuba (Ekman n. 8741. 8090. 1598).

G. Lindmanii Urb. l. c. p. 271. — Cuba (Ekman n. 3913).

Lysionotus sulphureus Hand.-Mzt. in Akad. Anz. Wien Nr. 3 (1924) p. 2. — Yünnan (Handel-Mazzetti n. 9597).

L. sessilifolius Hand.-Mzt. l. c. p. 2. — Yünnan (Handel-Mazzetti n. 9793).

Micraeschynanthus Ridl. in Flor. Malay Penins. V (1925) p. 324.
Die neue Gattung steht *Aeschynanthus* nahe in bezug auf den ähnlichen Habitus, gegenüberstehende fleischige Blätter und langbehaarte Kelchblätter, ausgenommen die Blumenkrone, die ein kurz regelmäßig glockenförmiges Organ mit vier gleich kurzen Staubfäden ist und sehr derjenigen von *Boeica* gleicht.

M. dischidioides Ridl. l. c. p. 325. — Pahang (Ridley n. 16. 122).

Napeanthus robustus Fritsch in Sitzungsber. Akad. Wiss. Wien, 1. Abt. CXXXIV (1925) p. 122. — Ecuador (Sodiro n. 119/58).

N. Jelskii Fritsch l. c. p. 124. — Guyana gallica.

N. ecuadorensis Fritsch l. c. p. 125. — Ecuador (Sodiro n. 119/57).

Oreocharis micrantha Lévl. in Bull. Géogr. Bot. Le Mans XXV (1915) p. 24. — Yünnan (E. E. Maire).

O. squamigera Lévl. l. c. p. 24. — Yünnan (E. E. Maire).

O. Bodinieri Lévl. l. c. p. 40. — Yünnan (E. E. Maire).

Paraboea cordata Ridl. var. *ophirensis* Ridl. l. c. V (1925) p. 529. — Malacca.

P. tiumanica Burk. mss. l. c. p. 530. — Malacca, Pulau Tiuman.

P. salicina Ridl. l. c. p. 530 (= *Didymocarpus salicina* Ridl.). — Pahang.

P. grandifolia Ridl. l. c. p. 531 (= *Didymocarpus grandifolia* Ridl.). — Pahang.

P. capitata Ridl. var. *oblongifolia* Ridl. (non *oblongiflora* [misprint]). — Perak; Selangor.

P. salicina var. *major* Ridl. in Flor. Malay Penins. V (1925) p. 325. — Kalantan.

Petrocosmea Mairei Lévl. in Bull. Géogr. Bot. Le Mans XXXV (1915) p. 24. — Yünnan (E. E. Maire).

Rhytidophyllum bicolor Urb. in Arkiv f. Bot. XVII. Nr. 7 (1921) p. 56. — Haiti (Ekman n. 193).

R. minus Urb. in Fedde, Rep. XXI (1925) p. 71. — Cuba (Ekman n. 16168).

R. rhodocalyx Urb. l. c. p. 72. — Cuba (Ekman n. 14612).

Saintpaulia Grotei Engl. in Bot. Jahrb. LVII (1921) p. 202. — Ost-Usambara (Grote in Amani Inst. Herb. n. 3708).

Stauranthera parvifolia S. Moore in Journ. of Bot. LXIII (1925) Suppl. p. 73. — Lampongs (Forbes n. 1611).

Streptocarpus Bequaerti De Wild. in Revue Zool. Afric. VIII. fasc. 2. Suppl. Bot. (1920) p. 38. — Ruwenzori (J. Bequaert n. 3554).

S. masisiensis De Wild. l. c. p. 39. — Masisi (J. Bequaert n. 6400).

S. (*§ Incerti*) *Kerstingii* Engl. in Bot. Jahrb. LVII (1921) p. 209. — Mittleres Togo (Kersting n. 501).

S. (*§ Incerti*) *albiflorus* Engl. l. c. p. 209. — Genderogebirge.
f. *nanus* Engl. l. c. p. 209. Fig. 1 A—G. — Gendero-Gebirge (Ledermann n. 5411).

S. (*§ Incerti*) *violascens* Engl. l. c. p. 209. — Südl. Togo.
f. *nanus* Engl. l. c. p. 210. Fig. 1 H—K. — Misahöhe (Mildbraed n. 7311).

S. (*§ Ventricosi*) *gonjaensis* Engl. l. c. p. 210. — Ost-Usambara (Engler n. 3355a).

S. (*§ Brevilobati*) *Ledermannii* Engl. l. c. p. 211. — Gendero-Gebirge (Ledermann n. 5431); Kamerun (Ledermann n. 1131. 6408).

S. (*§ Brevil.*) *princeps* Mildbr. et Engl. l. c. p. 211. Fig. 1 U—Y. — Kamerun (Dr. Ludwigs und Zahn in Herb. Versuchsanst. Victoria n. 573).

Streptocarpus (*§ Brevil.*) *balsamoides* Engl. var. *Winkleri* Engl. l. c. p. 212. — Kamerun (Hub. Winkler n. 515).

S. (*§ Brevil.*) *atroviolaceus* Engl. l. c. p. 212. — Ribao-Berge (Ledermann n. 5619); südl. Togo (Mildbraed n. 7329).

S. (*§ Brevil.*) *denticulatus* Engl. l. c. p. 213. — Kamerungebiet, Fernando-Poo (Mildbraed n. 7113).

S. (*§ Elongati*) *elongatus* Engl. var. *glabrescens* Engl. l. c. p. 213. — Bansoo-Gebirge (Ledermann n. 5846. 5874).

S. (*§ Porrectilobati*) *muscicola* Engl. l. c. p. 214. — Ribao-Berge (Ledermann n. 5615); Bansoo-Gebirge (Ledermann n. 5869).

S. (*§ Porrectil.*) *lilacinus* Engl. l. c. p. 214. — Nördl. Nyassaland (Stolz n. 558).

S. (*§ Porrectil.*) *Mildbraedii* Engl. l. c. p. 215. — West-Ruwenzori (Mildbraed n. 2497).

S. (*§ Porrectil.*) *Zimmermannii* Engl. l. c. p. 215. — Ost-Usambara (Zimmermann in Amani Inst. Herb. n. 3347, Grote in Herb. Inst. Amani n. 3484).

S. (Sect. II. *Rosulati*) *paucispiralis* Engl. l. c. p. 217. — Nordwest-Rhodesia (Kassner n. 2162).

S. (Sect. III. *Unifoliati*) *rungwensis* Engl. l. c. p. 217. — Nördl. Nyassaland.

var. *α. typicus* Engl. l. c. p. 218. — Nördl. Nyassaland (Stolz n. 1040. 1121).

var. *β. latifolius* Engl. l. c. p. 218. — Nördl. Nyassaland (Stolz n. 1040a)

Trichosporum (*§ Holocalyx*) *mindanaense* Merr. in Philipp. Journ. Sci. XX (1922) p. 440. — Mindanao (Ramos et Edaño n. 38869. 38922).

Globulariaceae

Globularia Nainii Batt. in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord XII (1921) p. 10. — Marocco.

Gonystylaceae

Guttiferae

Calophyllum cholobtaches Ltbch. in Engl. Jahrb. LIX (1924) p. 20. — Karolinen (Ledermann n. 14251, Pater Raymundus n. 29. 128. 293a. 334).

C. lanceola Ridl. in Flora Malay Peninsula I (1922) p. 182. — Kedah Peak (Ridley n. 5751).

C. (*§ Inophyllum*) *obliquinervium* Merr. in Philipp. Journ. Sci. XX (1922) p. 409. — Luzon (Alvarez n. 21423, Alambra n. 27096, Agnes n. 20108); Panay (Canabré n. 15130); Samar (Merrill n. 1630); Palawan (Cenabre, Paras et Gallidon n. 27929, Cenabre, Baldimor et Eduviso n. 27902, Merrill n. 9585).

C. sangkae Craib in Kew Bull. 1925. p. 18. — Siam, Surin, Sangka (Kerr n. 8283).

C. Smilesianum Craib l. c. p. 85. — Siam, Dan Sui (Kerr n. 5792).

C. Williamsianum Craib l. c. p. 86. — Siam (Kerr n. 5038).

C. touriga White and Francis in Proc. Roy. Soc. Queensland XXXV (1923) 1924. p. 63. Fig. 1. — Queensland.

Caraipa psidiifolia Ducke in Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro III (1922) p. 214. — Brasilia (Ducke n. 4762. Huber n. 1899).

C. punctulata Ducke l. c. p. 216. — Brasilia (Ducke n. 17231, Herb. gen. Mus. Pará n. 518).

C. myrcioides Ducke l. c. p. 217. — Brasilia (Ducke n. 14884. 11405).

C. ampla Ducke l. c. p. 218. — Brasilia (Ducke n. 10122).

Caraipa reticulata Ducke l. c. p. 218. — Brasilia (Ducke n. 9587. 9604. 9731. 12654)

C. excelsa Ducke l. c. p. 219. — Brasilia (Ducke n. 16382. 16424, A. Lisboa in Herb. gen. Mus. Paraensis n. 2463).

Clusia Abbottii Urb. in Fedde, Rep. XX (1924) p. 340. — Sto. Domingo (Abbott n. 2371).

C. intertexta Britt. in Bull. Torr. Bot. Club L (1923) p. 52. — Trinidad (Broadway n. 9786).

C. aripoensis Britt. l. c. p. 53. — Trinidad (Broadway n. 9785).

C. monocarpa Urb. in Symb. Antill. IX. 3 (1925) p. 404. — Cuba (Ekman n. 4423).

C. tocuchensis Britton in Bull. Torr. Bot. Club XLVIII (1921) p. 333. — Trinidad (Britton, Hazen et Mendelson n. 1247).

C. (sect. *Androstylum*) *Pilgeriana* Mansf. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem IX. Nr. 83 (1924) p. 154. — Brasilia (v. Luetzelburg n. 15200).

C. utilis Blake in Contrib. U. S. Nat. Herb. Wash. XXIV. Pt. 1 (1922) p. 14. Pl. IV. — Guatemala (S. F. Blake n. 7859).

Endodesmia calophylloides Benth. f. *monstrosa* Engl. in Bot. Jahrb. LVII (1922) p. 648. — Kamerun (Zenker n. 1539, Mildbraed n. 7781).

Garcinia Bequaerti De Wild. in Revue Zool. Afric. VIII. Suppl. Bot. (1920) p. 20. — Congo Belge, Avakubi.

G. sordido-luteola De Wild. l. c. p. 19. — Congo-Belge, Avakubi (Bequaert n. 1971).

G. (§ *Oxycarpus*) *busuangaensis* Merrill l. c. p. 472. — Calamian Islands, Busuanga (Ramos n. 41243).

G. (§ *Hebradendron*) *pacifica* Merrill l. c. p. 473. — Luzon (Ramos et Edaño n. 28649).

G. (§ *Eugarc.*) *ituman* Merrill l. c. p. 473. — Mindoro (Medina n. 25623); Ambil (Mariano n. 22538); Paray (Martelino et Edaño n. 35654); Bohol (Hirro n. 27056).

G. (§ *Discostigma*) *Whitfordii* Merrill l. c. p. 474. — Mindanao (Whitford et Hutchinson n. 9142, Miranda n. 22784).

G. Comptonii Bak. fil. in Journ. Linn. Soc. London XLV (1921) p. 273. — Neu-Caledonien (Compton n. 2365).

G. (§ *Discostigma*) *hainanensis* Merrill in Philipp. Journ. Sci. XXIII (1923) p. 253. — Hainan, Ng Chi Leng (McClure n. 9457).

G. oligantha Merrill l. c. p. 254. — Hainan. Ng Chi Leng (McClure n. 8701).

G. lanceolata Ridl. in Flora Malay Peninsula I (1922) p. 170. — Lankawi.

G. Curtisii Ridl. l. c. p. 175. — Penang (Curtis n. 691. 240).

G. montana Ridl. l. c. p. 175. — Padang.

G. Le Testui Pellegr. in Mém. Soc. Linn. de Normandie XXVI (1924) p. 26. Pl. VII. — Mayombe (Le Testu n. 2321).

G. (*Tagmanthera*) *ngounyensis* Pellegr. l. c. p. 27. — Mayombe (L. T. n. 2248).

G. (*Tagmanthera*) *nyangensis* Pellegr. l. c. p. 28. — Mayombe (L. T. n. 2076).

G. Loheri Merrill in Philipp. Journ. Sci. XXVII (1925) p. 37. — Luzon (Loher n. 12339. 12880. 14077).

G. McKeaniana Craib l. c. p. 84. — Siam, Doi Sutep (Kerr n. 3504. 3470).

G. plena Craib l. c. p. 84. — Siam (Kerr n. 5007).

G. propinqua Craib l. c. p. 85. — Siam (Kerr n. 5611).

Garcinia (*Cambogia*) *ponapensis* Ltbch. in Engl. Bot. Jahrb. LIX (1924) p. 20. — Karolinen (Ledermann n. 13644. 13357. 13644. 13556).

G. transvaalensis Burtt Davy in Kew Bull. 1924. p. 229. — Transvaal (Galpin n. 1202).

G. Holttumi Ridl. l. c. p. 261. — Johor (Holttum n. 1029).

Hypericum Bequaerti De Wild. in Revue Zool. Afric. vol. VIII. Suppl. Bot. (1920) p. 4. — Ruwenzori (J. Bequaert n. 3757).

H. ruwenzoriense De Wild. l. c. p. 5. — Ruwenzori (J. Bequaert n. 3705).

H. centiflorum Lévl. in Bull. Géogr. Bot. Le Mans XXV (1915) p. 23. — Yünnan (E. E. Maire).

H. Mairei Lévl. l. c. p. 23. — Yünnan (E. E. Maire).

H. galinum Blake in Journ. Wash. Acad. Sci. XIV (1924) p. 289 (= *H. denticulatum* H.B.K., non Walt.).

H. Garrettii Craib var. *ovatum* Craib in Flor. Siam. Enum. I (1925) p. 111. — Payap (Kerr n. 5183).

H. hachijyense Nakai in Tokyo Bot. Mag. XXXVI (1922) p. 68. — Hondo.

H. humifusum f. *arenarium* F. A. Novák in Sbornik Klubu Přírod. v Praze 1922. p. 3 et Fedde, Rep. XX (1924) p. 392 et Fedde, Rep. europ. I (1924) p. 664. — Bohemia.

H. incurvum Urb. in Symb. Antill. IX. 3 (1925) p. 405. — Insula Pinos (Ekman n. 12072).

H. Leschenaultii Choisy var. *typica* Hochr. l. c. p. 435 (= *H. Leschenaultii* Ch. s. str.). — Java (Hochreutiner n. 899. 2459. 2391).

f. *elatior* Hochr. l. c. p. 435. — Java (Hochreutiner n. 2391 bis).

var. *coriacea* Hochr. l. c. p. 435 (= *H. coriaceum* L. = *Norysca coriacea* Miq.). — Java (Hochreutiner n. 351).

H. japonicum Thunb. var. *typicum* Hochr. l. c. p. 436 (= *H. japonicum* Thunb. s. str.). — Java (Hochreutiner n. 2487).

var. *humifusum* Hochr. l. c. p. 437 (= *Ascyrum humifusum* Labill.). — Java (Hochreutiner n. 2443).

H. maculatum Cr. I. *quadrangulum* (Tourlet) Hay. in Fedde, Rep. Beih. XXX. 1 (1925) p. 534 (= *H. quadrangulum* ssp. *quadrangulum* Tourlet = *H maculatum* ssp. *typicum* A. Fröhl.). — Kroatien, Bosnien et Hercegovina, Montenegro, Serbien, Bulgarien, Thrazien, Mazedonien, Albanien, Thessalien.

H. acutum Mch. I. *eu-acutum* Hay. l. c. p. 534 (= *H. Borbasii* Form.). — Quarnero, Kroatien, Dalmatien, Bosnien et Hercegovina, Montenegro, Serbien, Bulgarien, Dobrudscha, Thrazien, Mazedonien, Albanien, Thessalien, Epirus, Griechenland.

H. atomarium Boiss. I. *eu-atomarium* Hay. l. c. p. 535. — Griechenland.

II. *Degeni* (Bornm.) Hay. l. c. p. 536 (= *H. Degeni* Bornm.). — Bosnien et Hercegovina, Serbien, Bulgarien, Mazedonien, Thessalien.

H. hyssopifolium Vill. I. *eu-hyssopifolium* Hay. l. c. p. 537. — Serbien, Bulgarien

II. *tymphresteum* (Boiss. et Sprun.) Hay. l. c. p. 537 (= *H. tymphresteum* Boiss. et Sprun. = var. *tymphresteum* Boiss.). — Griechenland.

H. alpinum W. K. *β. ambiguum* (Beck) Hay. l. c. p. 541 (= *H. alpigenum* var. *ambiguum* Beck). — Kroatien, Bosnien et Hercegovina, Montenegro, Serbien, Bulgarien, Mazedonien, Albanien.

γ. latifolium (Beck) Hay. l. c. p. 541 (= *H. alpigenum* var. *latifolium* Beck). — Kroatien, Bosnien et Herzegovina, Montenegro, Serbien, Bulgarien, Mazedonien, Albanien.

Hypericum perfoliatum L. var. *Richterianum* Hay. Prodr. Fl. Balkanhalbins. I (1924) p. 539 et Fedde, Rep. eur. I (1924) p. 622 et Fedde, Rep. XIX (1924) p. 334. — Dalmatia.

H. terrae-firmae Sprague et Ridley in Kew Bull. 1924. p. 12. — Brit.-Honduras (Peck n. 321).

H. Thoralfi Th. Fr. jr. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem VIII. Nr. 78 (1923) p. 566. — W.-Kenia (Rob. E. et Th. C. E. Fries n. 326); N.-Kenia (Rob. E. et Th. C. E. Fries n. 1467).

Kayea daphnifolia Ridl. in Flor. Malay Penins. V (1925) p. 290. — Dindings.

K. Kunstleri King var. *rosea* Ridl. l. c. p. 291. — Negri-Sembilan (Burkill n. 3229).

Moronobea pulchra Ducke in Arch. Jard. Bot. Rio III (1922) p. 213. — Amazonas (Ducke n. 11200).

Ochrocarpus Harmandii Pierre var. *brevipes* Craib in Flor. Siam. Enum. I (1925) p. 119. — Siam, Pitsanulök (Kerr n. 5706).

Pentaphalangium carolinense Ltbch. in Engl. Bot. Jahrb. LIX (1924) p. 21. Fig. 1 A—G. — Karolinen (Kraemer s. n.).

P. Volkensii Ltbch. l. c. p. 22. Fig. 1 H—L. — Karolinen (Volkens n. 457).

Rheedia cincta Urb. Symb. Antill. IX. 3 (1925) p. 404. — Cuba (Ekman n. 9341).

R. revoluta Urb. l. c. p. 405. — Cuba (Ekman n. 2823).

R. polyneura Urb. in Fedde, Rep. XVIII (1922) p. 18. — Cuba (Ekman n. 3557).

Sanidophyllum Small. gen. nov. in Bull. Torr. Bot. Club LI (1924) p. 391.

S. cumulicola Small l. c. p. 399. — Florida.

Tovomita speciosa Ducke in Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro IV (1925) p. 136. — Pará (A. Ducke n. 18069).

Vismia Comparaguey Sprague et Riley in Kew Bull. 1924. p. 13. — Guatemala (v. Türckheim n. 7825); Brit.-Honduras (Peck n. 878).

Goodeniaceae

Scaevola paludosa R. Br. var. *repens* (De Vriese) Ostf. in Kgl. Danske Vidensk. Selsk. Biolog. Meddelelser III. 2 (København 1921) p. 125 (= *S. paludosa* var. *prostrata* Benth. = *S. repens* De Vriese). — West-Australia (Ostenfeld n. 949).

S. rotundata S. Moore in Journ. Linn. Soc. London, Bot. XLV (1921) p. 347. — Neu-Caledonien (Compton n. 262).

Velleia pilosella (De Vriese) Ostf. in Kgl. Danske Vidensk. Selsk. Biolog. Meddelelser III. 2 (København 1921) p. 122 (= *V. trinervis* var. *villosa* Benth. = *V. trinervis* var. *lanuginosa* Pritz. = *Euthale pilosella* De Vriese). — West-Australia (Ostenfeld n. 955. 954).

Halorrhagidaceae

Gunnera mexicana Brandeg. in Univ. Calif. Publ., Bot. X (1922) p. 186. Fig. 1. — Vera Cruz (Purpus n. 8568).

G. perpensa L. var. *alpina* Th. Fr. jr. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem IX (1924) p. 36. — Mt. Aberdare (Rob. E. et Th. C. E. Fries n. 2464).

Halorrhagis fruticosa F. W. Went in Nova Guinea XIV. Livr. 1 (1924) p. 106. Tab. XI a. — Niederl.-Neu-Guinea (Pulle n. 1008, Versteeg n. 2467, Lam n. 1604).

Halorrhagis Gjellerupii F. W. Went l. c. p. 107. — Niederl.-Neu-Guinea (Gjellerup n. 1125).
H. nemorosa F. W. Went l. c. p. 107. Tab. XIb. — Niederl.-Neu-Guinea (Gjellerup n. 1050).
H. suffruticosa Gibbs. var. *ramosa* F. W. Went l. c. p. 108. — Niederl.-Neu-Guinea (Gjellerup n. 1161).
var. *glioides* F. W. Went l. c. p. 109. — Niederl.-Neu-Guinea (Gjellerup n. 878).
Myriophyllum magdalenense Fernald in Rhodora XXVI (1924) p. 198. — Magdalen-Islands.
M. spathulatum Blatt. et Hall. in Journ. of Indian Bot. II (1921) p. 44. Fig. 1. — India orientalis, Provinz Bombay.

Hamamelidaceae

[Foss.] *Hamamelis macedonica* Pax et K. Hoffm. in Engl. Bot. Jahrb. LVII (1921) p. 310. — Ussija, Mazedonien.

Hernandiaceae

Gyrocarpus Jacquinii Roxb. var. *normalis* Domin in Bibl. Bot. Heft 89. II. (1925) p. 681. Taf. XXIII. Fig. 2. 5. — Ost-Indien; Ceylon; Fiji-Inseln; Samoa-Inseln; Trop. Afrika.
var. *leiophyllus* Domin l. c. p. 681. — Tenasserim (Herb. Helfer n. 4339).
var. *javanicus* (Meissn.) Domin l. c. p. 681. Tab. XXIII. T. 6 (= *G. asiaticus* var. ? *javanicus* Meissn.). — Timor.
G. jatrophifolius Domin l. c. p. 682. Taf. XXIII. Fig. 4. — Costa Rica (Tonduz n. 13982. 13782).
var. *Pavonii* Domin l. c. p. 682 (= *G. Pavonii* Domin in sched.) (= *G. americanus* var. ? *Pavonii* Meissn.). — Mexico (Seler n. 1661).
Hernandia peltata Meissn. var. *cordata* Hochr. in Candollea II (1925) p. 365. — Samoa (Hochreutiner n. 8444).
H. samoensis Hochr. l. c. p. 366. — Samoa (Hochreutiner n. 3325).
Illigera vespertilio Bak. fil. in Journ. of Bot. LXIII (1925) p. 175 (= *Dioscorea vespertilio* Benth.). — Sierra Leone.
Sparattanthelium guatemalense Standl. in Proc. Biol. Soc. Wash. XXXVII (1924) p. 51. — Guatemala (Standley n. 25066).

Himantandraceae

Hippocastanaceae

Bretschneidera sinensis Hemsl.-Descriptio fructus! Hand.-Mzt. in Akad. Anz. Wien Nr. 9 (1921) p. 3. — Yünnan (Handel-Mazzetti n. 12130).

Hippocrateaceae

Campylostemon Bequaerti De Wild., Pl. Bequaertianae II (1923) p. 59. — Kongoland: Walikale et Lubutu (J. Bequaert n. 6661); Penghe (J. Bequaert n. 2435); Avakubi (J. Bequaert n. 1906).
Hippocratea affinis De Wild., Pl. Bequaertianae II (1923) p. 61. — Lesse. (J. Bequaert n. 4154); Walikale et Lubutu (J. Bequaert n. 6599).
H. Bequaerti De Wild. l. c. p. 63. — Kabere (J. Bequaert n. 5425); Angi (J. Bequaert n. 5779).
H. cymosa De Wild. et Th. Dur. var. *Lujai* De Wild. l. c. p. 65. — Forêt du Sankuru.
H. odorata De Wild. l. c. p. 68. — Lesse (J. Bequaert n. 4155).

Hippocratea chiapensis Standl. in Contrib. U. S. Nat. Herb. XXIII. Pt. 3 (1923) p. 687. — Chiapas (Goldman n. 888).

H. Rovirosae Standl. l. c. p. 687. — Tabasco (Rovirosa n. 411).

H. obtusa Ridl. in Flor. Malay Penins. V (1925) p. 299. — Pahang (Burkill n. 17587).

H. pallens Planch. var. *keniensis* Loes. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem IX. Nr. 85 (1925) p. 323. — Mt. Kenia (Rob. E. et Th. C. E. Fries n. 2087a. 1954).

Salacia bayakensis Pellegr. in Mém. Soc. Linn. Normandie XXVI (1924) p. 66 (= *S. Le Testui* Pellegr.). — Mayombe (Le Testu n. 1916).

S. Le Testuana Pellegr. l. c. p. 67. Textfig. 7. — Mayombe (L. T. n. 1907).

S. Bequaerti De Wild., Pl. Bequaertianae II (1923) p. 70. — Kongoland, Penghe (J. Bequaert n. 2135).

S. pengheensis De Wild. l. c. p. 72. — Penghe (J. Bequaert n. 2351. 2398).
 var. *angustifolia* De Wild. l. c. p. 73. — Masisi (J. Bequaert n. 6396).

S. semlikiensis De Wild. l. c. p. 73. — Lesse (J. Bequaert n. 3187).
 var. *subcordatifolia* De Wild. l. c. p. 75. — Bolobo (J. Bequaert n. 875).

S. tshopoensis De Wild. l. c. p. 76. — Stanleyville (J. Bequaert n. 7011).

S. Letestuana *) Pellegr. in Bull. Mus. d'Hist. Nat. Paris XXVIII (1922) p. 312. — Mayombe (Le Testu n. 1907).

S. Le Testui Pellegr. l. c. p. 93. — Mayombe (Le Testu n. 1916).

S. nitidissima Merr. in Journ. Straits Branch R. Asiat. Soc. Nr. 86 (1922) p. 325. — Brit.-N.-Borneo (Ramos n. 1561. 1690).

S. (*§ Tontelieae*) *sessiliflora* Hand.-Mzt. in Akad. Anz. Wien Nr. 7 (1922) p. 8. — Kweitschou (Handel-Mazzetti n. 10293).

S. Wrightii Urban in Fedde, Rep. XVIII (1922) p. 216 (= *S. verrucosa* C. H. Wright, non Wight).

Salaciopsis Bak. fil. gen. nov. in Journ. Linn. Soc. London, Bot. XLV (1921) p. 287.

Allied to the genus *Menepetalum*, but differs in having large flowers with a calyx in which the sepals are free to the base, the two exterior smalles, and in the female flower 5—7 petals. The leaves are also different; they are in successive zones, either alternate or pseudo-verticillate, not as in *Menepetalum* opposite. The flowers are fasciculate, the pedicels being one-flowered. The disc is thicker and lobulate.

S. neocaledonica Bak. fil. l. c. p. 288. Pl. XVII. Fig. 1—6. — Neu-Caledonien (Compton n. 1600. 1479).

Hippuridaceae

Hoplestigmataceae

Humiriaceae

[Foss.] *Saccoglottis cipaconensis* Berry in Bull. Torr. Bot. Club LI (1924) p. 64. Fig. 20—22. — Cundinamarca, Colombia.

S. verrucosa Ducke in Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro III (1922) p. 177 Estampa X. b. — Brasilia (Ducke n. 16325. 16764).

---

*) Eine solche Namenzusammenstellung ist nicht zu billigen. Nach dem allgemeinen Gebrauche ist der nächste Name — im Genetiv — aber nach dem Sammler richtig. Es kann aber nur zu Verwechslungen führen, wenn ein zweiter ganz ähnlicher gebildet wird. Fedde.

Salaciopsis excelsa Ducke l. c. p. 178. — Pará (Ducke n. 15459, Herb. Jard. Bot. Rio de Janeiro n. 12611).

S. guianensis Benth. f. *sphaerocarpa* Ducke l. c. p. 178.

f. *dolichocarpa* Ducke l. c. p. 179.

Vantanea paraensis Ducke in Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro IV (1925) p. 99. — Amazonas (Ducke in Herb. Jard. Bot. Rio n. 17782).

Hydnoraceae

Hydrocaryaceae

Hydrophyllaceae

Nama Ehrenbergii Brand in Fedde, Rep. XVIII (1922) p. 309. — Mexico (Ehrenberg n. 960).

Phacelia Hossei Brand in Fedde, Rep. XX (1924) p. 46. — Nord-Argentinien (Hosseus n. 2535).

P. (*§ Eutoca*) *Keckii* Munz et Johnston in Bull. Torr. Bot. Club LI (1924) p. 298. — S. California (Munz n. 7056. 7763).

P. violacea Brand in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 319 (= *P. humilis* Piper). — Washington (Sandberg et Leiberg n. 350); Nevada (Heller n. 10946).

P. adspersa Brand l. c. p. 319. — Oregon (Leiberg n. 2220).

P. viscida (Benth.) Torr. f. *albiflora* (Nutt.) Macbr. in Contrib. Gray Herb. Harv. Univ., N. S. LXV (1922) p. 43 (= *Eutoca albiflora* Nutt. = *P. viscida* [Benth.] Torr. var. *albiflora* [Nutt.] Gray). — California.

Icacinaceae

Alsodeiopsis Bequaerti De Wild. in Revue zool. afric. X (1922) Suppl. Bot. p. B. 9. — Congo (J. Bequaert n. 6619).

Apodytes Bequaerti De Wild, Pl. Bequaert. II (1923) p. 79. — Kongoland, Angi (J. Bequaert n. 5822. 5824).

Asterolepidion Ducke gen. nov. in Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro III (1922) p. 206.

Generibus indicis *Platea* at *Gonocaryum* aliquanto affine videtur, indumento et petalorum appendice maxime insigne.

A. elatum Ducke l. c. p. 207. — Pará (Ducke n. 15534. 15809. 16178, Herb. Jard. Bot. Rio n. 12363).

Calatola Standl. in Contrib. U. S. Nat. Herb. XXIII. Pt. 3 (1923) p. 688.

„Flowers 4-parted", „Fruit drupaceous".

C. mollis Standl. l. c. p.89. — Mexiko, Puebla.

C. laevigata Standl. l. c. p. 689. — Mexiko, Oaxaca.

Cantleya Ridl. in Flora Malay Peninsula I (1922) p. 436.

Tree. Leaves alternate entire coriaceous glabrous. Inflorescence axillary cymose sessile; rachis thick pubescent with thick short branches seated in alveoli in rachis and above dichotomous with 3 to 5 terminal sessile flowers. Calyx cupular short, edge undulate wavy. Petals and stamens not seen. Ovary glabrous cylindric. Stigma large sessile pulviniform.

Ridley schreibt: I cannot find any genus to fit this plant, which seems, however, to be most nearly allied to *Gomphandra*. The specimens are very incomplete. Cantley labels it as Kayu Daru-Daru, a highly valued timber, of what species is not known. It should be sought for again.

C. johorica Ridl. l. c. p. 436. — Johor.

Cavapetalum elatum Ducke in Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro IV (1925) p. 116 (= *Asterolepidium elatum* Ducke).

Gomphandra ophirensis Ridl. in Flora Malay Peninsula I (1922) p. 427 (= *Lasianthera lanceolata* Masters, non King). — Malacca.

G. affinis Masters var. *floribunda* Ridl. l. c. p. 428. — Selangor.

G. lanceolata King var. *ovalifolia* Ridl. l. c. p. 428. — Selangor.

G. Maingayi King var. *pubescens* Ridl. l. c. p. 429 (= *G. puberula* Ridl.). — Pahang.

G. gracilis King var. *gracillima* Ridl. l. c. p. 430. — Perak.

Humirianthera rupestris Ducke in Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro IV (1925) p. 118. — Pará (A. Ducke n. 9969).

Icacina Claessensi De Wild., Plant. Bequaert. I (1922) p. 237. — Congo Belge (J. Claessens n. 350).

Jodes trichocarpa Mildbr. in Fedde, Rep. XVIII (1922) p. 97. — Kamerun (Mildbraed n. 5399. 7714).

J. vitiginea Hance var. *levitestis* Hand.-Mzt. in Akad. Anz. Wien Nr. 18 (1921) p. 6. — Kweitschou (Handel-Mazzetti n. 10349. 10374).

Leretia parviflora Ducke in Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro IV (1925) p. 119. — Pará (A. Ducke n. 17856).

L. racemosa (Jacq.) House in Amer. Midland Nat. VIII (1922) p. 62 (= *Mappia racemosa* Jacq.).

L. angustifolia (Griseb.) House l. c. p. 62 (= *Mappia angustifolia* Griseb.).

Mappia philippinensis Merrill in Philipp. Journ. Sci. XXVI (1925) p. 467. — Mindanao (Fénix n. 24941).

Mappianthus Hand.-Mazt. gen. nov. in Akad. Anz. Wien Nr. 18 (1921) p. 6. Die neue Gattung gehört zur Familie der *Icacinaceae-Jodeae*. Habitu et characteribus anatomicis praeter hadroma circumcirca aequale *Joedis*, floribus etsi non barbatis *Mappiae*, filamentis insignis.

M. iodoides Hand.-Mzt. l. c. p. 6. — Yünnan (Handel-Mazzetti n. 11039).

Poraqueiba paraensis Ducke in Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro IV (1925) p. 116. — Amazonas (Herb. Jard. Bot. Rio n. 11. 368. 17. 850).

Phytocrene anomala Merr. in Journ. Straits Branch R. Asiat. Soc. Nr. 86 (1922) p. 325. — Brit. N.-Borneo (Ramos n. 1848. 1508. 1534); Sarawak (Moulton n. 6703).

P. trichura Ridl. in Flora Malay Peninsula I (1922) p. 433. — Perak, Padang.

Pyrenacantha cordata Thode in Journ. of Bot. LXII (London 1924) p. 115. — Natal.

P. ugandensis Hutchins. et Robyns in Kew Bull. 1924. p. 255. — Uganda (Maitland n. 459. 583).

Raphiostyles fusca Pierre var. *villosa* Pellegr. in Mém. Soc. Linn. Normandie XXVI (1924) p. 64. — Kongoland, Mayombe (L. T. n. 1500).

Urandra elliptica Schellenb. in Engl. Bot. Jahrb. LIX (1924) p. 17. — Palau-Inseln (Ledermann n. 14527. 14528).

Juglandaceae

Carya ovalis var. *mollis* Ashe in Rhodora XXV (1923) p. 180. — Ohio.

Hicoria ovalis (Wangenh.) Ashe var. *acuta* (Sargent) House in New York State Mus. Bull. Nr. 233/234 (Albany 1920) 1921. p. 13 (= *Carya porcina* var. *acuta* Sarg. = *C. ovalis* var. *obovalis* Sarg. = *C. ovalis* var. *obovalis* forma *acuta* Sarg.). — Seneca Park (B. H. Slavin n. 4); Maplewood Park (House n. 6552).

H. Laneyi (Sarg.) House l. c. p. 14 (= *Carya Laneyi* Sarg.). — Rochester.

H. Dunbarii (Sarg.) House l. c. p. 14 (= *Carya Dunbarii* Sarg.). — Monroe County.

[Foss.] *Juglans archaeoantillana* Hollick in Journ. New York Bot. Gard. XXVII (1926) p. 224. Fig. 1a. 1a. — Porto Rico.

Labiatae.

Achyrospermum Schimperi (Hochst.) Perk. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem VIII. Nr. 71 (1921) p. 79 (= *A. cryptanthum* Bak. = *A. nyasanum* Bak. = *A. africanum* Hook. f. = *A. aethiopicum* Welw. = *Elsholtzia Schimperi* Hochst.). — Kamerun, Angola, Abessinien, Brit.-Ost-Afrika, Nyassaland.

A. swina Perk. l. c. p. 80. — Nyassaland (Stolz n. 2106).

A. erythrobotrys Perk. l. c. p. 80. — Kamerun (Ledermann n. 1659. 1696).

A. dasytrichum Perk. l. c. p. 81. — Kamerun (Zenker n. 322).

Acrocephalus (*§ Odontochili*) *barakaensis* De Wild. in Contrib. Flore Katanga (Bruxelles 1921) p. 175. — Kongoland, Baraka.

A. Bequaerti De Wild. l. c. p. 176. — Kongoland, Bukama.

A. cyaneo-bracteatus De Wild. l. c. p. 176. — Kongoland, Elisabethville.

A. (*§ Holochili*) *Homblei* De Wild. l. c. p. 177. — Kongoland, Chisangwe.

A. (*§ Odontochili*) *lilacinoides* De Wild. l. c. p. 177. — Kongoland, Kundelungu.

A. (*§ Odontochili*) *linearifolius* De Wild. l. c. p. 178. — Tanganika.

A. (*§ Holochili*) *morumbensis* De Wild. l. c. p. 178. — Mont Morumbe.

A. (*§ Odontochili*) *Ringoeti* De Wild. l. c. p. 178. — Tshinseada.

A. (*§ Holochili*) *rosulatus* De Wild. l. c. p. 178. — Welgelegen.

A. rhodesianum N. E. Brown in Kew Bull. 1922. p. 81. — Northern Rhodesia (F. A. Rogers n. 7205).

Aeolanthus Homblei De Wild. in Contrib. Flore Katanga (Bruxelles 1921) p. 171. — Katentania, Elisabethville.

A. violaceus De Wild. l. c. p. 171. — Plateau de Bians.

Agastache rugosa O. Ktze. var. *hypoleuca* (Maxim.) Kudo in Journ. Coll. Sci. Imp. Univ. Tokyo XLIII (1921) Art. 8 p. 16 (= *Lophanthus rugosus* Fisch. et Mey. var. *hypoleuca* Maxim. nom. nud.). — Hokkaido (Kudi n. 3788. 3785. 3784. 2798. 4016. 4017. 4018. 605. 604. 603. 606).

f. *lanceolata* Kudo l. c. p. 17. — Hokkaido.

Ajuga calantha Diels in Limpricht: Reisen in China u. Ost-Tibet, Fedde, Rep. Beih. XII (1922) p. 475. — Ost-Tibet (Limpricht n. 1922. 1953).

var. *angustifolia* Diels l. c. p. 475. — Ost-Tibet (Limpricht n. 1680).

A. yezoensis Maxim. f. *typica* Kudo in Journ. Coll. Sci. Imp. Univ. Tokyo XLIII (1921) Art. 8. p. 3. Tab. I. Fig. 1. — Hokkaido (Y. Kudo n. 2756. 1321. 4352. 1426).

f. *elongata* Kudo l. c. p. 4. — Hokkaido.

A. ciliata Bge. f. a. *typica* Kudo l. c. p. 4. — China borealis.

f. b. *glabrescens* (Hemsl.) Kudo (= *A. ciliata* Bge. var. *glabrescens* Hemsl. = *A. ciliata* Dunn, non Bunge). — China.

f. c. *Chaneti* (Lévl. et Vnt.) Kudo l. c. p. 4. Tab. I. Fig. 2 (= *Ajuga Chaneti* Lévl. et Vnt. = *A. orientalis* Thunb. = *A. genevensis* Miq. = *A. ciliata* Fr. et Sav.). — Hokkaido, Honchu et China centralis.

Anisochilus argenteus Gamble in Kew Bull. 1924, p. 265. — S. India (Bournes n. 885*. 1441. 1036*).

Ballota nigra L. var. *Zobelii* Bornm. in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 283. — Möst b. Dessau.

B. Philistaea Bornm. l. c. p. 284 (= *B. nigra* L. var. *ampliata* Hausskn. et Bornm.). — Palästina (Bornmüller n. 1311).

Betonica grandiflora W. var. *albiflora* Troitzky in Moniteur Jard. Bot. Tiflis, N. S. Livr. 1 (1923) p. 95. — Zentral-Kaukasien.

f. *picta* Troitzky l. c. p. 95. — Zentral-Kaukasien.

Calamintha Acinos Clairv. f. *minor* Podp. in Publ. Fac. Sci. Univ. Masaryk. Brünn, Rok 1922, Čislo 12. p. 31. — Mähren.

f. *elata* Podp. l. c. p. 31. — Mähren.

C. Clinopodium Benth. subsp. *villosum* (De Noé) Maire in Bull. Soc. d'Hist. Nat. Afrique Nord XII (1921) p. 49 (= *Clinopodium villosum* De Noé). — Nord-Afrika.

var. *glabrescens* (Pomel) Batt. l. c. p. 49. — Nord-Afrika.

var. *abbreviata* Maire l. c. p. 49. — Nord-Afrika.

C. intermedia Velen. in Rel. Mrkvick. (Prag 1922) p. 26. — Bulgaria.

× *C.* (*Satureia*) *Pillichiana* Wagn. in Ung. Bot. Blätter XXIII (1924) p. 76 (= *C. intermedia* [Baumg.] H. Br. × *C. Clinopodium* Benth.). — Hungaria media.

Chelonopsis albiflora Pax et K. Hoffm. in Limpricht: Reisen in China u. Ost-Tibet, Fedde, Rep. Beih. XII (1922) p. 477. — Ost-Tibet (Limpricht n. 2221. 2230).

Cleonia punica Beauv. in Bull. Soc. Bot. Genève, 2. Sér. XIII (1921) p. 239. Fig. II. 1—5. — Tunetica.

Clinopodium arkansanum (Nutt.) House in Amer. Midl. Nat. VII (1921) p. 130 (= *Hedeoma glabra* Nutt. = *H. arkansana* Nutt. = *Calamintha Nuttallii* Benth. = *Rafinesquia angustifolia* Raf. = *Micromeria glabella* var. *angustifolia* Torr. = *Satureia arkansana* Briq. = *S. glabra* Fernald). — Niagara Falls.

C. Ashei (Weatherby) Small in Bull. Torr. Bot. Club LI (1924) p. 385 (= *Satureia Ashei* Weatherby). — Florida.

C. oaxacanum (Fernald) Standl. in Contrib. U. S. Nat. Herb. Washington XXIII. Pt. 4 (1924) p. 1273 (= *Calamintha oaxacana* Fernald). —Oaxaca.

C. laevigatum Standl. l. c. p. 1273. — Sinaloa, Oaxaca (Nelson n. 1117).

Dracocephalum (§ *Moldavica*) *calophyllum* Hand.-Mzt. in Akad. Anz. Wien Nr. 17 (1923) p. 4. — Yünnan (Handel-Mazzetti n. 8000).

Coleus darfurensis Good in Journ. of Bot. LXII (London 1924) p. 138. — Darfur.

C. efoliatus De Wild. in Contrib. Flore Katanga (Bruxelles 1921) p. 173. — Elisabethville, Welgelegen; Mont Morumbo..

C. Homblei De Wild. l. c. p. 174. — Elisabethville.

C. kisanfuensis De Wild. l. c. p. 174. — Kisanfu.

C. Ringoeti De Wild. l. c. p. 174. — Shiusenda.

C. termetophilus De Wild. l. c. p. 175. — Elisabethville.

Conradina grandiflora Small in Bull. Torr. Bot. Club LI (1924) p. 386. — Florida.

Cunila mariana L. = *Mappia origanoides* (L.) House in Amer. Midl. Nat. VIII (1922) p. 62 (= *Satureia origanoides* L.).

Dracocephalum breviflorum Turrill in Kew Bull. 1922. p. 154. — Mount Everest (Wollaston n. 255).

D. compactum S. Moore in Journ. Linn. Soc. London Bot. XLV (1921) p. 349. — Neu-Caledonien (Compton n. 371).

Dracocephalum denticulatum Ait. var. *obovatum* (Ell.) Farwell in Pap. Michig. Acad. Sci. Arts and Lett. (1921) 1923. p. 97 (= *P. virginiana* var. *obovat.* A. Gr.). — Michigan.

D. heterophyllum Benth. var. *rubicundum* O. Pauls. in Sven Hedin VI. Pt. III (Stockholm 1922) Botany p. 46. — Northern Tibet.

D. pedunculatum (Hemsl.) Diels in Limpricht: Reisen in China u. Ost-Tibet, Fedde, Rep. Beih. XII (1922) p. 477. — Szetschwan (Limpricht n. 1532).

Elsholtzia Mairei Lévl. in Bull. Géogr. Bot. Le Mans XXV (1915) p. 24. — Yünnan (E. E. Maire).

E. lampradena Lévl. l. c. p. 25. — Yünnan (E. E. Maire).

E. lavandulaespica Lévl. l. c. p. 25 (= *Pogostemon lavandulaespica* Lévl. in Fedde, Rep.).

E. cristata Willd. var. *saxatilis* (Komarov) Nakai in Tokyo Bot. Mag. XXXV (1921) p. 172 (= *E. cristata* f. *saxatilis* Komarov). — Corea; Quelpaert (Taquet n. 249. 303).

f. *leucantha* Nakai l. c. p. 172 (= *E. pseudocristata* Lévl. et Vant.). — Quelpaert (Nakai n. 6459).

var. *ramosa* Nakai l. c. p. 172 (= *E. pseudocristata* Lévl. et Vant.). — Quelpaert (Nakai n. 6458. 6461—6462, Taquet n. 1223).

f. *minima* Nakai l. c. p. 172 (= *E. cristata* Takeda et Nakai = *E. minima* Nakai). — Quelpaert (Nakai n. 6457, Taquet n. 1194, Faurie n. 822, Taquet n. 244).

Englerastrum (Briq.) Th. Fr. jr. emend. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem IX. Nr. 81 (1924) p. 66.

E. subg. I. **Eu-Englerastrum** Th. Fr. jr. l. c. p. 66.

E. subg. II. **Heterodon** Th. Fr. jr. l. c. p. 66.

sect. I. **Annuae** Th. Fr. jr. l. c. p. 66.

E. (*Annuae*) *gracillimum* Th. Fr. jr. l. c. p. 69. Taf. 1b bis Taf. III. 3. — Kongo.

E. (*Annuae*) *Schlechteri* Th. Fr. jr. l. c. p. 70. Taf. Ic, Taf. IIb. — Mossambik (Schlechter n. 12240); Nyassaland (Stoltz n. 1440).

E. (*Annuae*) *Kassneri* Th. Fr. jr. l. c. p. 70. Taf. Id. — Kongo (Kassner n. 295).

E. melanocarpum (Gürke) Th. Fr. jr. l. c. p. 71. Taf. Ie et Taf. III (= *Plectranthus melanocarpus* Gürke). — Deutsch-Ost-Afrika (Fischer n. 511).

E. Hjalmari Th. Fr. jr. l. c. p. 71. Taf. If. — Deutsch-Ost-Afrika (Stolz n. 926).

E. conglomeratum Th. Fr. jr. l. c. p. 72. Taf. Ig et Taf. IV. — Kamerun (Ledermann n. 2111. 2238); Togo (Kersting n. 93).

E. tetragonum (Gürke) Th. Fr. jr. l. c. p. 73. Taf. Ih. Taf. V (= *Plectranthus tetragonus* Gürke). — Deutsch-Ost-Afrika (C. Holst n. 3573, Braun n. 2868. 2905).

E. subg. II. **Heterodon** Th. Fr. jr. sect. 2. **Tuberosae** Th. Fr. jr. l. c. p. 67.

E. (*Tuberosae*) *floribundum* (N. E. Br.) Th. Fr. jr. l. c. p. 73. Taf. I. 1 et Taf. VI (= *Plectranthus floribundus* N. E. Br.). — Natal (Rudatis n. 1105); Rhodesia (A. Engler n. 3126, Rob. E. Fries n. 204); Gazaland (Swynnerton n. 1997. 237); Brit. Zentral-Afrika (Buchanan n. 885); Deutsch-Ost-Afrika (Goetze n. 1470, Stuhlmann n. 638, Stolz n. 472a, Goetze n. 1200) etc.

E. (*Tub.*) *adenophorum* (Gürke) Th. Fr. jr. l. c. p. 75. Taf. Ik. Taf. VII (= *Plectranthus adenophorus* Gürke). — Deutsch-Ost-Afrika (W. Goetze n. 960).

E. (*Tub.*) *modestum* (Baker) Th. Fr. jr. l. c. p. 76. Taf. I. 1 et Taf. VIII = (*Plectranthus modestus* J. G. Baker). — Nordost-Rhodesia (Rob. E. Fries n. 1166. 1382).

Eremostachys uniflora Rgl. (Addenda) in Transact. Scientif. Soc. Turkestan I (Tashkent 1923) p. 75.

Eriope (*§ Bothryanthae*) *silvatica* A. Tolm. in Notulae syst. Herb. Hort. Petrop. III (1922) p. 167. — Minas Geraes (Riedel n. 2450).

E. (*§ Bothr.*) *tomentosa* A. Tolm. l. c. p. 169. — São José (Riedel n. 236).

Galeopsis bifida Boenningh. var. *emarginata* Nakai in Tokyo Bot. Mag. XXXV (1921) p. 173 (= *G. Tetrahit* Komarov, non L. = *G. Tetrahit* var. *bifida* Takeda, non Syme = *G. Tetrahit* var. *parviflora* Trautv. et Meyer, non Benth. = *G. Tetrahit* subsp. *bifida* var. *bifida* Briq.). — Corea (Nakai n. 7429. 5800, Mori n. 94).

Gardoquia taxifolia H.B.K. var. *loxensis* P. Danguy et Chermez. in Bull. Mus. d'Hist. nat. Paris XXVIII (1922) p. 437 (= *G. taxifolia* Benth., DC., non H.B.K.). — Ecuador (Rivet n. 908); Loja (Hartweg n. 808).

Glechoma hederaceum L. var. *longituba* Nakai in Tokyo Bot. Mag. XXXV (1921) p. 173 (= *Nepeta Glechoma* Nakai). — Corea (Nakai n. 9337, R. K. Smith n. 95, Nakai n. 9338. 9339).

var. *grandis* (A. Gray) Kudo in Journ. Coll. Sci. Imp. Univ. Tokyo XLIII (1921) p. 20 (= *Nepeta Glechoma* Benth. var. *grandis* A. Gray = *N. Glechoma* Benth. var. *grandiflora* Herder, non Fries = ? *Lamium purpureum* Thunb., non L. = *Glecoma grandis* Kudo mss.). — Hokkaido (Kudo n. 3783. 2598).

var. *pseudorigida* Podp. in Publ. Fac. Sci. Univ. Masaryk, Brünn, Rok 1922. Čislo 12. p. 31. — Mähren.

Gomphostemma lactea Ridl. in Journ. of Bot. LXII (1924) p. 300. — Pahang (Burkill n. 11075).

G. strobilinum Wall. var. *variegatum* Craib in Kew Bull. 1924. p. 96. — Siam, Doi Sutep (Kerr n. 835. 835 A).

Hyptis confluens Urb. in Fedde, Rep. XX (1924) p. 349. — Cuba (Ekman n. 12136).

H. insularis (Standl. et Goldm.) Standl. in Contrib. U. S. Nat. Herb. Washington XXIII. Pt. 4 (1924) p. 1276 (= *Maesosphaerum insulare* Standl. et Goldm.). — Baja California.

Keiskea sinensis Diels in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem IX. Nr. 83 (1924) p. 199. — Chekiang (Chang Tung Sii n. 60).

Koellia virginica (L.) Farw. in Papers Michig. Acad. Sci. Arts and Lett. II (New York 1923) p. 37 (= *Satureja virginica* L. = *Brachystemum linifolium* Willd. = *Pycnanthemum linifolium* Pursh = *Koellia flexuosa* (Walt.] Mac M. = *Thymus virginicus* [L.] Murray = *Brachystemon virginicum* [L.] Mx. = *Nepeta virginica* L.). — Michigan.

Lamium album L. f. *nigrocinctum* G. Beck in Carinthia II. XXIX—XXX (1921) p. 19. — Kärnten.

L. takesimense Nakai in Veg. Isl. Dagelet (1919) p. 25 et 40. — Korea, Dagelet (T. Ishidoya n. 126).

Lavandula maroccana Murb. in Bot. Notiser 1922. p. 269. — Marokko.

L. Stoechas L. ssp. *atlantica* Br.-Bl. in Bull. Soc. d'Hist. Nat. Afr. Nord XIII (1922) p. 191. — Marocco.

Leucas angustissima L. J. Sedgwick in Journ. Ind. Bot. II (Madras 1921) p. 123. — Bombay (Sedgwick et Bell n. 7234. 7255, Talbot n. 3740).

L. helicterifolia Haines in Kew Bull. 1922. p. 188. — Brit. India, Bihar et Orissa (Haines n. 4995).

Leucas Homblei De Wild. in Contrib. Flore Katanga (Bruxelles 1921) p. 169. — Kongoland, Katanga, Kapiri.

L. Kassneri De Wild. l. c. p. 169. — Lufonzo.

L. Ringoeti De Wild. l. c. p. 169. — Shiusenda, Tanganika.

L. (§ *Plagiostoma*) *macrantha* Blatt. et Hall. in Journ. Indian Bot. II(1921) p. 47. — Brit. India, Rajputana (Hallberg in Herb. S. X. C. n. 768).

Lycopus coreanus Lévl. var. *ramosissimus* (Makino) Nakai in Tokyo Bot. Mag. XXXV (1921) p. 176 (= *L. Maackianus* var. *ramossimus* Makino = *L. japonicus* var. *ramosissimus* Matsumura et Kudo). — Quelpaert (Taquet n. 6274).

L. Maackianus Kom. lusus *ramosus* Kudo in Journ. Coll. Sci. Imp. Univ. Tokyo XLIII (1921) p. 43. Tab. II. Fig. 28. — Hokkaido (Kudo n. 607); Honshu, Shikoku, Kiushu, Manchuria, Ursuri et Amur.

lusus *simplex* Kudo l. c. p. 44. — Hokkaido (Kudo n. 927. 373. 609. 2162. 4358).

L. mollis A. Kern. f. *turfosus* G. Beck in Carinthia II. XXIX—XXX (1921) p. 19. — Kärnten.

Madronella viridis (Jepson) Arthur in Torreya XXI (1921) p. 12 (= *Monardella viridis* Jepson).

Marrubium atlanticum Batt. in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord XII (1921) p. 9. — Marocco.

Marypianthes arenosa Brandeg. in Univ. Calif. Publ., Bot. X (1924) p. 418. — Mexico (Purpus n. 8988).

Mentha dumetorum Schult. var. *perlongifolia* Top. in Ungar. Bot. Blätter XXIII (1924) p. 49. — Drautal.

var. *pseudobrachystachya* Top. l. c. p. 49. — Drautal.

M. verticillata L. var. *ovatifolia* Top. f. *csurgoensis* Top. l. c. p. 49. — Drautal.

M. (§ *Pulegium*) *Gattefossei* Maire in Bull. Soc. d'Hist. Nat. Afr. Nord XII (1922) p. 42. — Marocco.

M. haplocalyx Briq. var. *barbata* Nakai in Tokyo Bot. Mag. XXXV (1921) p. 178. — Corea (Nakai n. 3383).

M. Pulegium L. var. *vulgaris* (Mill.) Briq. f. *elatior* Litard. et Simon in Bull. Soc. Bot. France LXVIII (1921) p. 107. — Corsica.

M. sachalinensis (Briq.) Kudo in Journ. Coll. Sci. Imp. Univ. Tokyo XLIII (1921) p. 47. Tab. II. Fig. 31 (= *M. arvensis* L. subsp. *haplocalyx* Briq. var. *sachalinensis* Briq.). — Hokkaido, Sachalin et Insulae Kurilenses.

M. silvestris L. var. *reducta* Guffr. in Bull. Soc. Bot. France LXX (1923) p. 20. — Ardèche.

× *Micromeria Bourlieri* Maire et Lièvre in Bull. Soc. d'Hist. Nat. Afr. Nord XII (1921) p. 173. Fig. 1—3).

M. Brivesii Batt. in Bull. Soc. d'Hist. Nat. Afr. Nord XIII (1922) p. 69. — Marocco.

M. Bucheri P. Wilson in Journ. New York Bot. Gard. XXIII (1922) p. 93. — Cuba, Pico Turquino (George Conrad Bucher n. 11).

M. Kuegleri Bornm. in Fedde, Rep. europ. I (1923) p. 597 et Fedde, Rep. XIX (1923) p. 197. — Teneriffa.

Monarda fistulosa L. f. *albescens* Farwell in Amer. Midland Naturalist VIII (1923) p. 276. — Michigan (Farwell n. 6650).

M. mollis L. f. *albiflora* Farw. in Papers Michig. Acad. Sci. Arts and Lett. III (New York 1924) p. 103. — Michigan (Mr. Brotherton n. 2127½).

Monardella macrantha Gray subsp. *eumacrantha* Epling in Ann. Miss. Bot. Gard. XII (1925) p. 35 (= *M. macrantha* Gray = *Madronella macrantha* Greene). — California, Lower California.

subsp. *nana* (Gray) Epling l. c. p. 36 (= *Monardella nana* Gray = *M. macrantha* var. *nana* Gray = *M. villosa* var. *leptosiphon* Torr., non Gray = *M. nana* var. *leptosiphon* Abrams = *Madronella nana* Greene). — California (Hall n. 1202, Cleveland n. 770, Abrams n. 3941, Eastwood n. 9215, Spencer n. 1560, Schönefeld n. 3544, Orcutt n. 2110); Lower California.

M. villosa Benth. subsp. *euvillosa* Epling l. c. p. 46 (= *M. globosa* Greene = *M. involucrata* Heller = *Madronella villosa* Greene = *Madr. globosa* Greene = *Madr. involucrata* Heller). — California.

var. *franciscana* (Elmer) Epling l. c. p. 48 (= *Monardella franciscana* Elmer = *Madronella franciscana* Heller). — California.

subsp. *subserrata* (Greene) Epling l. c. p. 48 (= *Monardella subserrata* Greene = *M. tomentosa* Eastwood = *M. villosa* Howell = *M. villosa* var. *leptosiphon* Gray = *M. mollis* Heller = *Madronella mollis* Heller = *Madr. gigantea* Heller = *Madr. subserrata* Greene). — California; Oregon (Canby n. 103, Nelson n. 1502).

subsp. *Sheltoni* (Torrey) Epling l. c. p. 50 (= *M. Sheltoni* Torrey = *M. villosa* var. *glabella* Gray = *M. reflexa* Howell = *M. dentata* Rydb. = *M. coriacea* Heller = *Madronella coriacea* Heller = *Madr. dentata* Rydb. = *Madr. amabilis* Heller). — California, Oregon.

subsp. *neglecta* (Greene) Epling l. c. p. 52 (= *Monardella neglecta* Greene = *Madronella neglecta* Greene). — California.

M. (*§ Odoratissimae*) *odoratissima* Benth. subsp. *euodoratissima* Epling l. c. p. 59 (= *Monardella odoratissima* Benth. subsp. *euodoratissima* Elping l. c. p. 59 (= *Monardella odoratissima* Howell = *M. glabra* Nutt. = *Madronella odoratissima* Piper). — Washington, Oregon, Nevada, New Mexico.

subsp. *discolor* (Greene) Epling l. c. p. 60 (= *Monardella discolor* Greene = *M. nervosa* Greene = *Madronella discolor* Greene = *Madr. nervosa* Greene = *Madr. odoratissima* Greene). — Washington, Oregon.

subsp. *glauca* (Greene) Epling l. c. p. 62 (= *Monardella glauca* Greene = *M. modocensis* Greene = *M. purpurea* Howell = *M. rubella* Greene = *M. ovata* Greene = *M. ingrata* Greene = *Madronella modocensis* Greene = *Madr. rubella* Greene = *Madr. glauca* Greene = *Madr. ovata* Greene = *Madr. oblongifolia* Rydb. = *Madr. sessilifolia* Rydb. = *Madr. purpurea* Nelson = *Madr. ingrata* Greene). — Oregon, California, Nevada, Montana, Colorado, Utah, Arizona.

subsp. *pallida* (Heller) Epling l. c. p. 66 (= *Monardella pallida* Heller = *Madronella pallida* Heller). — California, Nevada, Oregon.

M. odoratissima subsp. *pinetorum* (Heller) Epling l. c. p. 68 (= *Monardella pinetorum* Heller = *Madronella pinetorum* Heller). — California.

subsp. *parvifolia* (Greene) Epling l. c. p. 69 (= *Monardella parvifolia* Greene = *M. muriculata* Greene = *Madronella parvifolia* Rydb. = *Madr. muriculata* Greene = *Monardella parvifolia* Nelson). — California, Nevada, Arizona, Colorado, New Mexico.

subsp. *australis* (Abrams) Epling l. c. p. 70 (= *Monardella australis* Abrams). — California.

Monardella linoides Gray subsp. *eulinoides* Epling l. c. p. 72 (= *Monardella linoides* Abrams = *M. viminea* Greene = *M. oblonga* Greene = *M. anemonoides* Greene = *Madronella linoides* Greene = *Madr. viminea* Greene = *Madr. oblonga* Greene = *Madr. anemonoides* Greene). — California, Lower California.

subsp. *stricta* (Parish) Epling l. c. p. 74 (= *Monardella linoides stricta* Parish = *M. epilobioides* Greene = *M. epilobioides* var. *erecta* Abrams = *Madronella epilobioides* Greene). — California, Nevada, Arizona, Lower California.

Mosla Orthodon Nakai in Tokyo Bot. Mag. XXXV (1921) p. 179 (= *Orthodon japonicus* Oliver = *Micromeria* ? *perforata* Miq. = *Mosla japonica* Maxim.). — Corea (Faurie n. 806).

M. leucantha Nakai l. c. p. 179. — Hondo.

var. *robusta* Nakai l. c. p. 180. — Quelpaert (Taquet n. 5870).

Nepeta Civitiana Pau in Bolet. Real Soc. Españ. Hist. Nat. XXI (1921) p. 152. — Spanien, Monte de Urchillo.

N. mallophora Webb et Heldr. var. *almeriensis* Pau in Mem. Mus. Cienc. Nat. Barcelona I. Nr. 3 (1925) p. 28 (= *N. amethystina* a. *genuina* Willk. = *N Nepetella* Boiss.). — Spanien.

N. multibracteata Desf. var. *Ballii* Batt. in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord XII (1921) p. 28. — Marocco.

N. (*§ Micronepetae*) *Santoana* M. Pop. in Arb. Turkestan. Staatsuniversität IV (1922) p. 21—57. — Ferghana, Kokania.

N. subsessilis Maxim. f. *interrupta* Kudo in Journ. Coll. Sci. Imp. Univ. Tokyo XLIII (1921) Art. 8. p. 19 (= *Nepeta macrantha* Fr. et Sav., non Fisch.). — Hokkaido.

f. *Fauriei* (Lévl.) Kudo l. c. p. 19 (= *Nepeta Fauriei* Lévl.). — Mons Jide.

f. *pauciflora* Kudo l. c. p. 19. — Mons Komagadake.

Ocimum angustilanceolltum De Wild. in Contrib. Flore Katanga (Bruxelles 1921) p. 179. — Kongoland, Plateau de Biano.

O. Bequaerti De Wild. l. c. p. 179. — Bukama.

O. glabrifolium De Wild. l. c. p. 180. — Sankisia.

O. tuberosum De Wild. l. c. p. 180. — Sankisia.

O. Homblei De Wild. l. c. p. 180. — Katentania, Elisabethville.

O. kapiriense De Wild. l. c. p. 181. — Kapiri.

O. Ringoeti De Wild. l. c. p. 181. — Shiusenda, Elisabethville.

O. Hocki De Wild. l. c. p. 181. — Elisabethville.

O. Homblei De Wild. l. c. p. 182. — Toa, Mavunge.

O. tomentosus De Wild. l. c. p. 182. — Esschen-Plateau.

O. cuanzae Johnst. in Contrib. Gray Herb. LXXIII (Cambridge 1924) p. 40. — Angola (Anita G. Curtis n. 342. 343).

Orthosiphon tubiformis Good in Journ. of Bot. LXIII (1925) p. 173. — Transvaal (Rogers n. 25014).

O. messinensis Good l. c. p. 173. — Transvaal (Moss et Rogers n. 153).

O. Mossianus Good l. c. p. 174. — Transvaal (Moss et Rogers n. 193).

Peltodon rugosus A. Tolm. in Notulae system. Herb. Hort. Petrop. IV (1923) p. 62. — Paraná (Langsdorff n. 361).

Perilomia Weberbaueri Mansf. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem IX. Nr. 84 (1925) p. 283. — Peru (Weberbauer n. 5813. 53).

Perilomia palamblaensis Mansf. l. c. p. 284. — Peru (Weberbauer n. 6027).
P. Briquetiana Mansf. l. c. p. 284. — Peru (Weberbauer n. 6337).
P. Benthamiana Mansf. l. c. p. 285. — Peru (Weberbauer n. 6164).
Phlomis crinita Cavan. *β. malacitana* Pau in Mem. Mus. Cienc. Nat. Barcelona, Ser. Bot. I (1922) p. 64 (= *Ph. crinita* Boiss.). — Granada.
× *P. almijarensis* Pau l. c. p. 64 (= *P. crinita* var. *malacitana* × *Lychnitis* Pau). — Granada.
× *P. composita* Pau l. c. Vol. I. Nr. 3 (1925) p. 29 (= *P. crinita* [var. *malacitana*] × *Lychnitis* Pau). — Spanien, Sierra de Gador.
P. purpurea L. var. *almeriensis* Pau l. c. p. 29. — Spanien.
Phyteuma Halleri All. var. *typicum* R. Schulz subvar. *atropurpureum* Beauv. in Bull. Soc. fr. éch. pl. Fasc. 12 (1922) p. 30. — Prairie du Gerental b. Oberwald, Valais.

Plectranthastrum Th. Fr. jr. nov. gen. in Fedde, Rep. XIX (1924) p. 296.

Die neue Gattung ist am nächsten verwandt mit *Plectranthus* l'Hérit., aber sie weicht durch den eigenartigen Kelch, der tief in drei Loben geteilt ist, stark ab, der dorsale Zipfel ist eiförmig und zurückgebogen, die zwei lateralen sind etwas größer, kreisförmig-umgekehrt eiförmig, schwach ausgerandet und schief nach vorn gerichtet. — Der Kelch scheint während der Fruchtreife nur wenig vergrößert zu werden.

P. clerodendroides Th. Fr. jr. l. c. p. 297 Fig. 1a—f. — Deutsch-Ost-Afrika (Keil n. 277).
Plectranthus Bourneae Gamble in Kew Bull. 1924. p. 264. — S. India (Sir A. and Lady Bourne n. 1308. 1308*. 1331. 1338*. 1367. 1393. 1503. 1553*. 2028, Gamble n. 12263).
P. Bishopianus Gamble l. c. p. 265. — S.-India (Sir A. and Lady Bourne n. 1329. 1398).
P. inflexus Vahl f. *macrophyllus* (Maxim.) Kudo in Journ. Coll. Sci. Imp. Univ. Tokyo XLIII (1921) p. 54. Tab. II. Fig. 37 (= *P. inflexus* Vahl *γ. macrophyllus* Maxim.). — Hokkaido (Kudo n. 3789. 4021. 614. 612. 613).
var. *microphyllus* Nakai in Tokyo Bot. Mag. XXXV (1921) p. 183 (= *P. coreanus* Vaniot in litt.). — Corea (Nakai n. 3094); Quelpaert (Taquet n. 5894).
var. *canescens* Nakai l. c. p. 191 (= *P. coreanus* Vaniot in litt.). — Quelpaert (Taquet n. 5865).
P. lanceus Nakai in Tokyo Bot. Mag. XXXVII (1923) p. 81. — Kiusiu.
Prostanthera (*§ Klanderia*) *arenicola* Sp. le Moore in Journ. of Bot. LIX (1921) p. 247. — Australia occidentalis (Hb. Sargent n. 858).
Prunella vulgaris L. var. *elongata* (Dougl.) Benth. f. *albiflora* Nakai in Tokyo Bot. Mag. XXXV (1921) p. 192. — Seoul, Heinan.
var. *japonica* (Mak.) Kudo in Journ. Coll. Sci. Imp. Univ. Tokyo XLIII (1921) p. 23. Tab. I. Fig. 15 (= *P. vulgaris* L. var. *vulgaris* Mak. non Benth. = *P. japonica* Mak. = *P. vulgaris* L. var. *yezoensis* Kudo mss.). — Hokkaido (Kudo n. 3778. 3779. 1355. 4356. 1322. 4571. 3099. 3097. 3098. 3462); Kurilen, Honshu.
Pycnostachys Bequaerti De Wild. in Contrib. Flore Katanga (Bruxelles 1921) p. 171. — Kongoland, Shiusenda.
P. Kassneri De Wild. l. c. p. 172. — West-Kundelungu.
P. longifolia De Wild. l. c. p. 172. — Welgelegen.

Pycnostachys graminifolia Perk. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem VIII. Nr. 71 (1921) p. 66. — Kongoland, Kilimatinde (v. Prittwitz n. 118. 107).

P. pallide-caerulea Perk. l. c. p. 67. — N.W.-Kamerun (Ledermann n. 5738).

P. lavanduloides Perk. l. c. p. 68. — Nördl. Nyassaland (Frau Hauptm. Prince n. 28a).

P. Prittwitzii Perk. l. c. p. 68. — Nördl. Nyassaland (v. Prittwitz u. Gaffron n. 28).

P. togoensis Perk. l. c. p. 69. — Togo (Baumann n. 404).

P. ballotoides Perk. l. c. p. 72. — Zentralafrika (Kässner n. 2930a).

P. Kaessneri Perk. l. c. p. 73. — Katanga (Kässner n. 2991a).

P. longiacuminata Perk. l. c. p. 76. — Galla-Hochland (Ellenbeck n. 1728a).

Salvia Abbottii Urb. in Fedde, Rep. XVIII (1922) p. 195. — Haiti (Leonard n. 3749).

S. argentea L. subsp. *patula* (Desf.) Maire var. *Pomelii* Maire in Bull. Soc. d'Hist. Nat. Afr. Nord XV (1924) p. 90. — Mauretania.

S. (*§ Hymenosphace*) *bucharica* M. Pop. in Transact. Scientif. Soc. Turkestan I (Taschkent 1923) p. 40. — Buchara.

f. *albiflora* M. Pop. l. c. p. 40. — Buchara.

S. chiapensis Brandeg. in Univ. Calif. Publ., Bot. X (1924) p. 415. — Mexico (Purpus n. 9208).

S. clarendonensis Britton in Bull. Torr. Bot. Club XLVIII (1921) p. 340. — Jamaica (Harris n. 12787).

S. cristalensis Urb. in Fedde, Rep. XX (1924) p. 349. — Cuba (Ekman n. 15972 6796).

S. haitiensis Urb. in Fedde, Rep. XIX (1924) p. 306. — Haiti (Buch n. 2089).

S. japonica Thbg. var. *lutescens* Koidz. in Tokyo Bot. Mag. XXXVII (1923) p. 40. — Japonia.

S. (*Notiosphace*) *Fushimiana* Koidz. l. c. p. 41. — Japonia.

S. nipponica Miq. f. *tripartita* Koidz. l. c. p. 42. — Japonia.

f. *trisecta* (Matsum.) Koidz. l. c. p. 42 (= *S. trisecta* Matsum.). — Sikoku.

f. *repens* Koidz. l. c. p. 42. — Honto.

subsp. *robusta* Koidz. l. c. p. 42. — Japonia.

f. *Yatabei* Koidz. l. c. p. 43 (= *S. nipponica* var. *glabrescens* Makino). — Honto.

S. kiaometiensis Lévl. in Bull. Géogr. Bot. Le Mans XXV (1915) p. 25 (= *Salvia Mairei* Lévl. in Fedde, Rep. Decades n. 1441, non 1268).

S. malacitana Pau in Mem. Mus. Cienc. Nat. Barcelona, Ser. Bot. I (1922) p. 60. — Granada.

S. parciflora Urb. in Fedde, Rep. XVIII (1922) p. 369. — Sto. Domingo (Abbott n. 1052).

S. pogonochila Diels in Limpricht: Reisen in China u. Ost-Tibet, Fedde, Rep. Beih. XII (1922) p. 478. — Ost-Tibet (Limpricht n. 1886).

S. scopulorum Britt. et Wils. in Bull. Torr. Bot. Club L (1923) p. 47. — Cuba (Léon n. 11010).

S. silvestris L. var. *obtusa* Podp. in Publ. Fac. Sci. Univ. Masaryk, Brünn, Rok 1922. Čislo 12. p. 31. — Mähren.

S. pratensis L. var. *hirsuta* Podp. l. c. p. 31. — Mähren.

Salvia (sect. *Aethiopis § Gongrosphaceae*) *Trautvetteri* Sosnowsky in Moniteur Jard. Bot. Tiflis, N. S. Livr. 1 (1923) p. 79 (= *S. sahendica* Trautv., non Boiss. = *S. compar* Trautv. in sched. (?). — Georgien.

S. Wilsonii Urb. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem VIII. Nr. 71 (1921) p. 22. — Jamaica (kultiviert).

Satureja Ashei Weatherby in Rhodora XXVI (1924) p. 80. — Florida.

S. Brauneana (Hoppe) Jáv. f. *transsilvanica* Jáv. in Bot. Közlem. XX (1922) 1924. p. 150. — Transsilvania.

S. Bucheri (Wils.) Urb. in Fedde, Rep. XX (1924) p. 349 (= *Micromeria Bucheri* P. Wilson = *Satureia cubensis* Urb.) — Cuba (Ekman n. 5446, Bucher n. 11).

S. cubensis Urb. in Symb. Antill. IX. 2 (1924) p. 249. — Cuba (Ekman n. 5446).

S. multicaulis (Maxim.) Nakai in Tokyo Bot. Mag. XXXV (1921) p. 194 (= *Calamintha multicaulis* Maxim. = *C. gracilis* Fr. et Sav., non Benth. = *C. umbrosa* var. *japonica* Fr. et Sav. = *C. umbrosa* Miq., non Benth. = *Clinopodium gracile* Matsum. = *C. multicaule* Maxim. = *C. umbrosum* Matsum. = *C. umbrosum* var. *japonicum* Matsum. = *Melissa cretica* Thunb. = *Satureia umbrosa* [Bieberst.] Scheele = *S. gracilis* Briq., non Benth.). — Quelpaert (Taquet n. 5848—5849. 6276, Nakai n. 9367. 9368. Taquet n. 3093); Corea (Nakai n. 527); Dagelet (Nakai n. 4521).

var. *Fauriei* (Lévl. et Vant.) Nakai l. c. p. 194 (= *Calamintha Fauriei* Lévl. et Vant.). — Quelpaert (Nakai n. 6451, Taquet n. 5850, Faurie n. 810).

S. obovata Lag. var. *hispalensis* Pau in Herb. in Mem. Mus. Cienc. Nat. Barcelona, Ser. Bot. I (1922) p. 62 (= *S. cuneifolia* var. *obovata* Boiss. = *S. obovata* var. *a. genuina* Willk.). — Granada.

S. sachalinensis (Fr. Schm.) Kudo in Journ. Coll. Sci. Imp. Univ. Tokyo XLIII (1921) Art. 8 p. 34 (= *Calamintha umbrosa* Benth. var. *sachalinensis* Fr. Schm.). — Sachalin.

var. *japonica* Kudo l. c. p. 35. Tab. II. Fig. 23 (= *Calamintha umbrosa* Benth. var. *japonica* Fr. et Sav. = *Melissa cretica* Thunb., non L. = *Calamintha umbrosa* Miq., non Benth. = *Clinopodium umbrosum* Matsum. var. *japonica* Matsum. = *Satureia umbrosa* Briqu. var. *japonica* Matsum. et Kudo). — Hokkaido, Hontsu

S. ussuriensis (Rgl. et Maack) Kudo l. c. p. 36. Tab. II. Fig. 24 (= *Calamintha ussuriensis* Rgl. et Maack). — Hokkaido (Kudo n. 4023); Ussuri.

S. macrantha Kudo l. c. p. 37 (= *Clinopodium chinense* O. K. var. *macranthum* Mak. = *Satureia chinensis* Briq. var. *macrantha* Matsum. et Kudo). — Hokkaido.

S. chinensis Briq. var. *a. parviflora* Kudo l. c. p. 38. Tab. II. fig. 25a—c. — Hokkaido (Kudo n. 3796. 2520. 317. 4025. 615. 619. 616. 617. 618. 1327); Honshu, Kiushu, Liukiu, Formosa, Korea, China et Manshuria.

f. *pubescens* Kudo l. c. p. 38. — Hokkaido (Kudo n. 3796. 2520. 317. 4025. 615. 619. 616. 617. 618. 1327); Honshu, Kiushu, Liukiu, Formosa, Korea, China et Manshuria.

f. *lanata* Kudo l. c. p. 38. — Hokkaido (Kudo n. 3796. 2520. 317. 4025. 615. 619. 616. 617. 618. 1327); Honshu, Kiushu, Liukiu, Formosa, Korea, China et Manshuria.

var. *β. megalantha* (Diels) Kudo l. c. p. 39. Tab. II. Fig. 25d—f (= *Calamintha chinensis* Benth. var. *megalantha* Diels = *C. Clinopodium* Benth. var. *megalantha* Dunn). — Hokkaido (Kudo n. 3797. 3794. 3795); China.

Satureja vulgaris (L.) Fritsch var. *diminuta* (Simon) Fernald et Wiegand in Rhodora XXV (1923) (= *Clinopodium vulgare* var. *diminutum* Simon = *Satureja Clinopodium γ. diminuta* [Simon] Rouy). — New York.

S. Weberbaueri Mansf. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem IX. Nr. 84 (1925) p. 285. — Peru (Weberbauer n. 7016).

S. guamaniensis Mansf. l. c. p. 286. — Peru (Weberbauer n. 6323).

S. Loeseneriana Mansf. l. c. p. 287. — Peru (Weberbauer n. 7008).

S. mantaroensis Mansf. l. c. p. 287. — Peru (Weberbauer n. 5677).

S. insignis Mansf. l. c. p. 288. — Peru (Weberbauer n. 6333).

Scutellaria asperiflora Nakai in Tokyo Bot. Mag. XXXV (1921) p. 194. — Corea (Nakai n. 3669).

S. Regeliana Nakai l. c. p. 197 (= *S. galericulata γ. angustifolia* Regel = *S. angustifolia* Komarov, non Pursh nec Adams). — Corea (Nakai n. 3382. 9369, Mori n. 107).

S. tuminensis Nakai l. c. p. 198. — Manshuria.

S. ussuriensis (Regel) Kudo *α. typica* Nakai l. c. p. 199. — Manshuria (Komarov n. 1324); Corea (Nakai n. 7423. 1529. 256).

f. *alpina* Nakai l. c. p. 199 (= *S. japonica γ. alpina* Nakai). — Corea.

var. *transitica* (Makino) Nakai l. c. p. 199 (= *S. transitica* Makino = *S. nipponica* Makino, non Fr. et Sav.). — Corea (Imai n. 205, Nakai n. 8166. 9371. 9372).

S. Bolanderi Gray var. *californica* (Gray) Penland in Rhodora XXVI (1924) p. 68. — California (Keller n. 5786. 7020. 12379, E. Braunton n. 1047, T. Bridges n. 304, I. Torrey n. 406, C. F. Sonne n. 286, A. Eastwood n. 1530, M. E. Jones n. 13485; J. P. Tracy n. 2297).

S. nervosa Pursh f. *ternata* Penland l. c. p. 70. — Kentucky.

S. angustifolia Pursh var. *canescens* Gray l. c. p. 71. — Oregon, California.

S. resinosa Torr. var. *brevifolia* (Gray) Penland l. c. p. 72 (= *S. integrifolia* var. *brevifolia* Gray = *S. brevifolia* Gray). — Northeastern Texas (E. Hall n. 458, J. Reverchon n. 440. 2059. 771 [M.]. 2126 [M.]., G. W. Letterman).

S. integrifolia L. var. *glabriuscula* (Fernald) Penland l. c. p. 76 (= *S. glabriuscula* Fernald). — Georgia (R. M. Harper n. 885); Florida (A. H. Curtiss n. 6097. 3. 13425, G. V. Nash n. 2277); Alabama; Mississippi (J. Skeham n. 22603, S. M. Tracy n. 4900).

var. *floridana* (Chapm.) Penland l. c. p. 76 (= *S. floridana* Chapm.). — Florida.

S. serrata Andr. var. *montana* (Chapm.) Penland l. c. p. 77 (= *S. montana* Chapm. = *S. Mellichampii* Small). — Georgia, North Carolina, Tennessee, Alabama.

S. saxatilis Riddell var. *arguta* (Buckley) Penland l. c. p. 79 (= *S. arguta* Buckley). — North Carolina (Biltmore Herbarium n. 7171); Tennessee (A. Ruth n. 119. 8).

S. epilobifolia Hamilt. f. *rosea* (Rand et Redfield) Fernald in Rhodora XXIII (1921) p. 86 (= *S. galericulata* f. *rosea* Rand et Redfield).

f. *albiflora* (Millsp.) Fernald l. c. p. 86 (= *S. galericulata* f. *albiflora* Millsp.).

Scutellaria laterifolia L. f. *rhodantha* Fernald l. c. p. 86. — Quebec (Collins, Fernald and Pease).

f. *albiflora* (Farwell) Fernald l. c. p. 86 (= *S. lateriflora* var. *albiflora* Farwell). — Michigan.

S. hissarica B. Fedtsch. (emend.) in Notul. syst. Herb. Hort. Bot. Reipubl. Ross. V (1924) p. 153. — Turkestan.

var. *typica* M. Popov l. c. p. 153. — Turkestan.

var. *Fedtschenkoi* (Bornm.) M. Popov l. c. p. 153. — Turkestan.

f. *glabrescens* M. Popov l. c. p. 154. — Turkestan.

subsp. *schugnanica* (B. Fedtsch.) M. Popov l. c. p. 154 (= *S. schugnanica* B. Fedtsch.). — Turkestan.

f. *pubescens* M. Popov l. c. p. 154. — Turkestan.

S. (§ *Lupulinaria*) *adsurgens* M. Popov l. c. p. 154. — Turkestan (M. Popov n. 1282).

S. (§ *Lup.*) *cristata* M. Popov l. c. p. 155. — Turkestan (M. Popov n. 569. 568).

S. (§ *Lup.*) *ramosissima* M. Popov l. c. p. 155 (= *S. multicaulis* γ. *glabrescens* Rgl.). — Turkestan (M. Popov n. 1100. 1102. 1177. 1157).

S. parvifolia (Makino) Koidz. in Tokyo Bot. Mag. XXXVIII (1924) p. 92 (= *S. indica* L. var. *japonica* Fr. et Sav. f. *parvifolia* Makino = *S. indica* f. *parvifolia* Matsum. et Kudo). — Nippon, Shikoku, Kiusiu.

S. ussuriensis (Regel) Kudo var. *tomentosa* Koidz. l. c. p. 92. — Nippon.

S. Ringoeti De Wild. in Contrib. Flore Katanga (Bruxelles 1921) p. 168. — Kongoland, Tshinsenda.

S. spectabilis Pax et K. Hoffm. in Limpricht: Reisen in China und Ost-Tibet, Fedde, Rep. Beih. XII (1922) p. 476. — Szetschwan (Limpricht n. 1297).

S. pachyrrhiza Pax et K. Hoffm. l. c. p. 476. — Ost-Tibet (Limpricht n. 1724.)

S. purpureo-coerulea Pax et K. Hoffm. l. c. p. 476. — Yünnan (Limpricht n. 974).

S. teucriifolia Dunn in Kew Bull. 1924. p. 386. — Punjab and W. Kashmir (Harriss n. 16477, Toppin n. 456, R. R. and J. D. Stewart n. 6180).

S. vitifolia Brandeg. in Univ. Calif. Publ., Bot. X (1924) p. 415. — Mexico (Purpus n. 9207).

S. (*Galericulatae*) *yezoensis* in Journ. Coll. Sci. Imp. Univ. Tokyo XLIII (1921) Art. 8. p. 12. Tab. I. Fig. 9 (= *S. galericulata* Fr. Schm. = *S. galericulata* L. var. *angustifolia et puberula* Matsum. = *S. scordiifolia* Fisch. f. *puberula* Takeda = *S. scordifolia* Fisch. var. *puberula* Matsum. et Kudo = *S. galericulata* L. β. *pubescens* Nakai = *S. scordifolia* Fisch. var. *puberula* Nakai, non Kom.). — Hokkaido (Kudo n. 4027. 627. 623. 2163. 4778).

S. (*Galeric.*) *Schmidtii* Kudo l. c. p. 13. Tab. I. Fig. 10 (= *S. scordifolia* Fisch. var. *hirta* Fr. Schm. = *S. scordifolia* Fr. et Sav., non Fisch. = *S. galericulata* L. var. *scordifolia* Herder, non Regel = *S. galericulata* L. f. *pubescens* Takeda, non Kom. = *S. galericulata* L. f. *hirta* Koidz. = *S. scordifolia* Fisch. var. *pubescens* Nakai. non Miqu. = *S. galericulata* L. var. *pubescens* Matsum., non Regel). — Hokkaido (Kudo n. 3799. 3798. 2521. 2568. 4028. 4029. 375. 622. 621. 3371. 3465. 1788); Sachalin, Insulae Kurilenses australes, Hokkaido et Honshu.

Sideritis brachycalyx Pau in Bolet. Real Soc. Españ. Hist. Nat. XXI (1921) p. 151. Fig. 3. — Spanien, San Vicente de la Barquera.

S. Pauli Pau l. c. p. 151. — Córdoba.

×*Sideritis Garrigae* Font Quer in Bull. Inst. Catalana Hist. nat., 2. Sér. IV (1924) p. 44 (= *S. angustifolia* Lag. × *S. glauca* Cav.).

×*S. Puiggariana* Font Quer l. c. p. 45 (= *S. angustifolia* Lag. × *leucantha* Cav.). — Valencia.

×*S. Masferreri* Font Quer l. c. p. 45 (= *S. granatensis* [Pau] F. Quer × *S. leucantha* Cav.). — Granada.

S. Sectio *Eusideritis* Bth. subsectio nova **Gymnocarpae** Font Quer in Trabajos Mus. Cienc. Nat. Barcelona, vol. V. Sér. Bot. Nr. 4 (1924) p. 3. — Plantae tomentosae, e pilis mollibus dense vestitae, vel glaberrimae, parce odoratae.

S. incana L. *α. typica* Font Quer l. c. p. 6 (= *S. incana* L. var. *grandifolia* F.-Q. in Herb.). — Iberia centralis.

subvar. *spinulosa* Font Quer l. c. p. 7. — Iberia.

subvar. *intermedia* Font Quer l. c. p. 7. — Hispania australis.

β. occidentalis Font Quer l. c. p. 7. — Hispania.

γ. angustifolia (Deb.) Font Quer l. c. p. 7 (= *S. Guyoniana* Boiss. et Reut. var. *angustifolia* Deb.). — Oran.

ζ. edentata Pau in herb. l. c. p. 7 (= *S. incana* L. var. Cav. herb.). — Hispania.

η. glauca (Cav.) Pau in herb. et in litt. l. c. p. 7 (= *S. glauca* Cav.). — Oriola.

sect. *Eusideritis* subsect. nova **Carpostegiatae** Font Quer l. c. p. 8. — Plantae subglabrae, pubescentes, vel sublanatae, frequenter fragrantissimae vel graveolentes.

S. leucantha Cav. *α. typica* Font Quer l. c. p. 9. — Hispania.

β. Tragoriganum (Lag.) Font Quer l. c. p. 9 (= *S. Tragoriganum* Lag.). — Hispania.

γ. meridionalis Font Quer l. c. p. 9. — Hispania.

δ. incana (Willk.) Font Quer l. c. p. 9 (= *S. linearifolia* var. *incana* Willk. = *S. leucantha* var. *paucidentata* Willk.). — Hispania.

ε. Bourgaeana (Boiss. et Reut.) Font Quer l. c. p. 10 (= *S. Bourgaeana* Boiss. et Reut. = *S. leucantha* var. *paucidentata* Willk. p. part. = *S. biflora* Porta et Rigo). — Hispania.

ζ. intermedia Font Quer l. c. p. 11. — Hispania.

×*S. Grossii* hybr. nov. Font Quer l. c. p. 18 (= ×*S. incana* L. × *S. leucantha* Cav.).

α. typica Font Quer l. c. p. 18 (= ×*S. incana* L. × *S. leucantha* Cav. var. *incana* [Willk.] Font Quer). — Hispania.

S. pusilla (Lge.) Pau *α. typica* Font Quer l. c. p. 20 (= *S. pusilla* [Lge.] Pau s. str. = *S. scordioides* var. *pusilla* Lge. = *S. leucantha* var. *pusilla* Pau in herb.). — Hispania.

β. granatensis (Pau) Font Quer l. c. p. 21 (= *S. hirsuta* var. *granatensis* Pau). — Hispania.

γ. littoralis (Pau) Font Quer l. c. p. 21. — Hispania.

δ. almeriensis (Pau) Font Quer l. c. p. 21 (= *S. almeriensis* Pau = *S. hirsuta* var. *almeriensis* Pau). — Hispania.

ε. osteoxyla (Pau) Font Quer l. c. p. 21 (= *S. almeriensis* var. *osteoxyla* Pau). — Hispania.

ζ. gracillima Font Qer l. c. p. 22. — Hispania.

η. flavovirens (Rouy) Font Quer l. c. p. 22 (= *S. leucantha* var. *flavovirens* Rouy). — Hispania.

ϑ. *salina* Font Quer l. c. p. 23. — Hispania.

ι. *Ibanyezii* (Pau) Font Quer l. c. p. 23 (= *S. Ibanyezii* Pau). — Hispania.

ϰ. *carthaginensis* Font Quer l. c. p. 23 (= *S. hirsuta* var. *carthaginensis* Pau in herb.). — Nord-Afrika.

Sideritis scordioides L. β. *crispata* (Willd.) Font Quer l. c. p. 23 (= *S. crispata* Willd. = *S. scordioides* L. var. *Cavanillesii* Willk.). — Hispania.

γ. *chamaedryfolia* (Cav.) Font Quer in Buttl. Inst. Catal. Hist. Nat. 1920. p. 69 (= *S chamaedryfolia* Cav.). — Hispania.

δ. *glacialis* (Boiss.) Font Quer l. c. p. 24 (= *S. glacialis* Boiss. = *S. scordioides* var. *Boissieri* Webb = *S. scordioides* var. *vestita* Boiss. = *S. hyssopifolia* var. *glacialis* Pau). — Hispania.

S. Jahandiezii Font Quer l. c. p. 25. — Marocco.

× *S. Paui* Font Quer l. c. p. 26 (= × *S. hirsutus* L. × *S. incana* L.). — Hispania.

β. *latiorifolia* Font Quer l. c. p. 26 (= × *S. hirsuta* L. × *S. incana* L.). — Hispania.

S. hyssopifolia L. var. *longispica* Font Quer l. c. p. 27. — Hispania.

var. *bracteosa* Sennen in sched. l. c. p. 27. — Hispania.

S. pyrenaica Sennen var. *brachycalyx* (Pau) Font Quer l. c. p. 27 (= *S. brachycalyx* Pau). — Cantabria.

var. *longiattenuata* Pau in herb. l. c. p. 27. — Hispania.

var. *Salcedoi* Font Quer l. c. p. 28. — Cantabria.

var. *polygalifolia* Font Quer l. c. p. 28. — Cantabria.

× *S. Sanmiguelii* Font Quer l. c. p. 28 (= × *S. incana* L. × *S. linearifolia* Lamk.). — Hispania.

× *S. Sennenii* Font Quer l. c. p. 29 (= × *S. hirsuta* L. × *S. linearifolia* Lamk.). — Aragonia.

S. luteola Font Quer l. c. p. 32. — Hispania.

S. Kuegleriana Bornm. in Fedde, Rep. XIX (1924) p. 27 (= *Leucophae Kuegleriana* Bornm.). — Teneriffa.

S. Bolleana Bornm. l. c. p. 277 (= *Leucophae Bolleana* Bornm.). — Palma.

S. Engleriana Bornm. l. c. p. 279 (= *Leucophae Engleriana* Bornm.).

S. (*§ Eusideritis*) *Lacaitae* Font Quer in Bol. R. Soc. Españ. Hist. Nat. T. XXIV (1924) p. 208. — Sierra Morena.

× *S. Navasii* Font Quer in Bull. Inst. Catalana d'Hist. Nat. 2. Ser. vol. IV. Nr. 1 (1924) p. 33 (= *S. Endresii* Willk. × *S. hirsuta* L.).

α. *typica* Font Quer l. c. p. 33 (= *S. Endresii* Willk. var. *aculeata* (Bub.) Font Quer × *hirsuta* L.).

× *S. Arizagana* Font Quer in Bol. R. Soc. España Hist. Nat. (Marzo 1924) p. 152 (= *S. hyssopifolia* L. × *S. incana* L.). — Typus im Herbario Horti Regii Matritensis.

S. scordioides L. var. *crispata* (Willd.) Font Quer in Boll. Soc. Iber. Cienc. Nat. (1924) Febr.-März. p. 3 (= *S. cristata* Willd.). — Süd-Spanien.

× *S. difficilis* (*S. Bubanii* Font Quer × *S. hirsuta* L.) Font Quer in Ann. R. Soc. Esp. Hist. Nat. L (1921) p. 227.

α. *typica* Font Quer l. c. p. 228 (= *S. Bubanii* > *S. hirsuta*). — Ilerda.

β. *fallax* Font Quer l. c. p. 229. lam. X (= *S. Bubanii* > *S. hirsuta* f. *altera*). — Martinet.

γ. *elongata* Font Quer l. c. p. 229 (= *S. Bubanii* > *S. hirsuta*). — Martinet.

δ. *Gautieri* Font Quer l. c. p. 229 (= *S. Bubanii* > *S. hirsuta* forma altera). — Martinet.

×*Sideritis Marcelii* (*S. hirsuta* × *scordioides*) Elias et Sennen β. *mirandana* Font Quer l. c. p. 230 (= ×*S. Mirandana* Sennen et Elias = *S. Cavanillesii* Lag. = ×*S. tomentosa* Pourr. = *S. hirsuta* L. < *S. scordioides* L. var. *Cavanillesii* [Lag.] Willk.). — Susana.

×*S. aragonensis* Sennen et Pau α. *typica* Font Quer l. c. p. 231. — Teruel.

β. *Benedictoi* Font Quer l. c. p. 231 (= ×*S. Benedictoi* Font Quer = *S. hirsuta* < *spinulosa* Barn.). — Teruel.

γ. *Rubioi* Font Quer l. c. p. 231 (= ×*S. Rubioi* Font Quer = *S. hirsuta* > *spinulosa* var. *subspinosa* [Cav.] Font Quer). — Süd-Aragonien.

×*S. Costae* Font Quer (= *S. hirsuta* × *S. ilicifolia* Willd.) α. *typica* Font Quer l. c. p. 232 (= *S. hirsuta* < *ilicifolia* Font Quer). — Tarragona, Lerida.

β. *gracilis* Font Quer l. c. p. 232. lam. XI (= *S. hirsuta* > *ilicifolia*). — Tarragona.

γ. *Cadevallii* Font Quer l. c. p. 232 (= *S. hirsuta* > *ilicifolia* f. *altera* Font Quer). — Tarragona.

×*S. segobricensis* Pau (*S. angustifolia* × *hirsuta*) α. *typica* Font Quer l. c. p. 233 (= ×*S. segobricensis* Pau in sched. = *S. hirsuta* L. × *S. Tragoriganum* Lag. = *S. angustifolia* < *S. hirsuta*). — Segobriga.

β. *Pauana* Font Quer l. c. p. 233 (× *S. segobricensis* Pau var. = *S. hirsuta* L. × *Tragoriganum* Lag. = *S. angustifolia* Lag. < *S. hirsuta* L. f. *altera*). — Segobriga.

γ. *valentina* Font Quer l. c. p. 233 (× *S. valentina* Sennen et Pau f. *laxiflora* Sennen = *S. Tragoriganum* Lag. × *S. hirsuta* L. = *S angustifolia* Lag. > *S. hirsuta* L.). — Valencia.

×*S. Loscosiana* (*S. scordioides* L. × *spinulosa* Barn.) Font Quer α. *typica* Font Quer l. c. p. 234. lam. XII (= *S. scordioides* var. *Cavanillesii* [Lag.] Willk. < *S. spinulosa* Barn.). — Castelseras.

×*S. Balnei* (*S. ilicifolia* Willd. × *S. scordioides* L.) Font Quer l. c. p. 234.

α. *typica* Font Quer l. c. p. 235. lam. XIII. fig. 1 (= *S. ilicifolia* Willd. < *S. scordioides* L. var. *Cavanillesii* [Lag.] Willk.). — Ilerda.

β. *spinifera* Font Quer l. c. p. 236 (= *S. ilicifolia* Willd. < *S. scordioides* L. var. *Cavanillesii* [Lag.] Willk. f. *altera*). — Les Borges.

×*S. Llenasii* (*S. angustifolia* Lag. × *S. scordioides* L.) Font Quer α. *typica* l. c. p. 237 (= ×*S. Llenasii* Font Quer = *S. scordioides* var. *Cavanillesii* × *S. angustifolia* = *S. angustifolia* < *S. scordioides* var. *Cavanillesii*). — Tarragona.

β. *Cavanillesiana* Font Quer l. c. p. 237 (= *S. angustifolia* < *S. scordioides* var. *chamaedryfolia* [Cav.] Font Quer). — Alicante.

×*S. iberica* (*S. linearifolia* Lmk. × *S. scordioides* L.) Sennen α. *typica* Font Quer l. c. p. 238 (= ×*S. iberica* Sennen in sched. = *S. Cavanillesii* Lag. × *S. linearifolia* Lmk. = *linearifolia* < *S. scordioides* var. *Cavanillesii*). — Cellorigo.

β. *brevibracteata* Font Quer l. c. p. 238 (= *S. Cavanillesii* × *S. linearifolia* = *S. linearifolia* < *S. scordioides* var. *Cavanillesii*). — Cellorigo.

γ. *Eliasii* Font Quer l. c. p. 238 (= ×*S. Eliasii* Sennen in sched. = *S. linearifolia* × *S. Cavanillesii* = *S. linearifolia* > *S. scordioides* var. *Cavanillesii*). — Burgos.

δ. *Sennenii* Font Quer l. c. p. 239 (= ×*S. iberica* Sennen in sched. = *S. pungens* Benth. × *S. scordioides* L. = *S. linearifolia* > *S. scordioides* var. *Cavanillesii*). — Miranda de Ebro.

Sideritis Pardoana (*S. ilicifolia* Willd. × *S. spinulosa*rn.) Font Quer *a. typica* Font Quer l. c. p. 239 (= ×*S. Pardoana* Font Quer = *S. ilicifolia* < *S. spinulosa* var. *subspinosa* [Calv.]). — Süd-Aragonien.

×*S. Viciosoi* (*S. angustifolia* × *S. incana*) Pau *a. typia* Font Quer l. c. p. 240. lam. XIII. fig. 2 (= ×*S. Viciosoi* Pau = *S. incana* var. *sericea* × *S. Tragoriganum* C. Vicioso = *S. angustifolia* < *S. incana* var. *sericea*). — Valencia.

β. *murcica* Font Quer l. c. p. 241 (= *S. angustifolia* > *S. incana*). — Murcia.

γ. *affinis* Font Quer l. c. p. 241 (= *S. angustifolia* < *S. incana* raza *edetoma* [Pau]). — In Regno Valentino.

δ. *stricta* Font Quer l. c. p. 241 (= *S. angustifolia* Lag. × *S. incana* L. raza *edetana*). — Sierra de Chiva.

ε. *Aemiliae* Font Quer l. c. p. 241 (= *S. angustifolia* < *S. incana* raza *edetana*). — Sierra de Chira.

×*S. Arizagana* (*S. hyssopifolia* L. × *S. incana* L.) Font Quer in Boll. R. Soc. Españ. Hist. Nat. XXIV (1924) p. 152. — Spanien.

S. sicula Ucr. var. *pseudosyriaca* Lacaita in Nuov. Giorn. Bot. Ital. XXVIII (1921) p. 53 (= *S. syriaca* Ten., non L.). — Apenninen.

var. *Gussonei* Lacaita l. c. p. 153 (= *S. syriaca* var. b. Guss.). — Abruzzen.

Sphacele Urbani Briquet in Fedde, Rep. XIX (1924) p. 307. — Zusatzdiagnose. — Haiti (Buch n. 2080); Sto. Domingo (Eggers n. 2272, Fuertes n. 1732).

Stachyopsis Popow et Wedensky gen. nov. in Trans. Scientif. Soc. of Turkestan I (Tashkent 1923) p. 120.

A *Stachyde*, cui habitu affinis, caryopsibus truncatis, filamentis superioribus subvillosis, a *Phlomide* styli lobis subaequilongis, a *Lamio* corollae tubo fauce non dilatato, a *Leonuro* calyce 10-nervio dentibus suberectis demum non patentibus differt.

S. oblongata (Schrenk) P. et W. l. c. p. 121. Tab. 13. 1 (= *Phlomis oblongata* Schrenk = *Leonurus dschungaricus* Regel). — Kuldscha, Turkestania; Syr-Darja, Samarkand, Fergana, Buchara.

var. *typica* (Regel) P. et W. l. c. p. 121.

var. *canescens* (Regel) P. et W. l. c. p. 122 (= *Phlomis marrubioides* Regel). — Dschungaria, Tschubaty.

S. lamiiflora (Rupr.) P. et W. l. c. p. 122 (= *Stachys lamiiflora* Rupr. = *Phlomis lamiiflora* Regel = *P. marrubioides* Regel). — Prov. Semireczje.

Stachys aculeolata Hook. f. var. *kamerunensis* Th. Fr. jr. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem VIII. Nr. 79 (1923) p. 631. Fig. 2. — Kamerun (H. Winkler n. 143, P. Dusén n. 324, Preuss n. 700. 708, Ledermann n. 1413. 5768. 5935, Conrau n. 150. 184).

var. *afromontana* Th. Fr. jr. l. c. p. 633. Fig. 3. — Zentral- und Ost-Afrika (Rob. E. Fries n. 1666, Mildbraed n. 1325. 1572, Rob. E. et Th. C. E. Fries n. 593).

Stachys bambuseti Th. Fr. jr. l. c. p. 635. Fig. 4 et 9e. — Kenia et Aberdare (Rob. E. et Th. C. E. Fries n. 1197. 2322).
S. sidamoensis Gürke f. *Neumannii* Th. Fr. jr. l. c. p. 637. Fig. 9f. — Gallahochland (O. Neumann n. 200. 202).
S. aberdarica Th. Fr. jr. l. c. p. 639. Fig. 6 et 9g. — Mt. Aberdare (Rob. E. et Th. C. E. Fries n. 2498).
S. alpigena Th. Fr. jr. l. c. p. 641. Fig. 7b. — Mt. Aberdare (Rob. E. et Th. C. E. Fries n. 2384).
S. Lindblomiana Th. Fr. jr. l. c. p. 641. Fig. 7a et 9i. — Mt. Elgon (G. Lindblom).
S. subrenifolia Th. Fr. l. c. p. 644. Fig. 8 et 9h. — Kenia et Mt. Aberdare (Rob. E. et Th. C. E. Fries n. 2753. 2528. 1272. 1404).
S. Dörfleri Hay. in Österr. Bot. Zeitschr. LXX (1921) p. 18. — Albania.
S. euphratica Hayek in Fedde, Rep. XXI (1925) p. 258. — Armenia turcica (Sintenis n. 934); Asia minor.
S. hirsuta L. var. *major* d'Alleiz. in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord XII (1921) p. 128. — Algier.
S. japonica Miq. f. a. *glabra* Matsum. et Kudo in Journ. Coll. Sci. Imp. Univ. Tokyo XLIII (1921) Art. 8. p. 31 (= *Stachys japonica* Miq. = *S. aspera* Michx. var. *japonica* Maxim. = *S. baicalensis* Fisch. var. *glabra* Matsum. et Kudo). — Hokkaido.
f. b. *intermedia* Kudo l. c. p. 32 (= *S. palustris* L. var. *hispida* Miq., non Ledeb. = *S. aspera* Michx. var. *chinensis* Maxim. = *S. baicalensis* Fisch. var. *japonica* Matsum. et Kudo). — Hokkaido, Hondsu et Kiushu.
f. c. *villosa* Kudo l. c. p. 32. Tab. I. Fig. 22 (= *S. aspera* Michx. var. *baicalensis* Maxim.). — Hokkaido, Insulae Kurilenses, Sacchalin.
S. karasmontana K. Dinter in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 203. — Namaland (Schäfer n. 316).
S. officinalis Trevis. var. *Clementei* (P. Lara) Pau in Mem. Mus. Cienc. Nat. Barcelona, Ser. Bot. I (1922) p. 62 (= *Betonica Clementei* P. Lara = *B. officinalis* γ. *algeriensis* Willk., non De Noë). — Granada.
S. sylvatica L. var. *immaculata* Cutting in Journ. of Bot. LIX (1921) p. 111. — Kent.
Syndesmon thalictroides (L.) Hoffmg. var. *biternatum* Farw. in Papers Michig. Acad. Sci. Arts and Lett. II (New York 1923) p. 23. — Michigan (Farwell n. 4422. 131b. 131. 131a).
f. *oppositifolium* Farw. l. c. p. 23. — Michigan (Farwell n. 4858).
f. *unipediculum* Farw. l. c. p. 23. — Michigan (Farwell n. 4864½).
S. thalictoides f. *uniflorum* (Pursh) Farw. l. c. p. 23 (= *Anemone thalictroides* var. *uniflora* Pursh). — Michigan.
Teucrium brevispicatum Nakai in Tokyo Bot. Mag. XXXV (1921) p. 201 (= *T. brevispicum* Nakai). — Corea (T. Nakai n. 7426).
T. cubense Jacq. subsp. a. *Chamaedrifolium* (Mill.) Epling in Ann. Miss. Bot. Gard. XII (1925) p. 112 (= *T. Chamaedrifolium* Mill. = *T. laevigatum* Vahl). — Argentina.
subsp. b. *cordobense* Epling l. c. p. 113. Pl. VIII (= *T. Grisebachii* Hieron. nom. nud. = *T. cubense* Griseb.). — Argentina (Hieronymus n. 390, Jörgensen n. 1296, Kurtz n. 7260).

Teucrium nudicaule Hook. var. *leucanthum* (Philippi) Epling l. c. p. 114 (= *T. leucanthum* Philippi). — Chili.

T. tenuipes Epling l. c. p. 119. Pl- IX. — Galapagos-Islands (Stewart n. 3342. 3343. 3345. 3344, Baur n. 164).

T. holocheilum W. E. Evans in Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh XIII. Nr. LXIII—LXIV (1921) p. 156. — Yünnan (Forrest n. 18086).

T. (§ *Polium*) *musimonum* Humb. in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord XV (1924) p. 217 et 232. — Marocco (Humbert n. 1030).

T. occidentalis A. Gr. var. *menthifolium* (Bickn.) Farwell in Pap. Michig. Acad. Sci. Arts and Lett. (1921) 1923. p. 97 (= *T. menthifolium* Bickn.). — Michigan (Farwell n. 5565).

T. canadense var. *virginicum* (L.) Farwell l. c. p. 97 (= *T. virginicum* L.). — Michigan (Farwell n. 5566. 5595).

T. oxylepis Font Quer in Mem. Mus. Cienc. Nat. Barcelona I. Nr. 2 (1924) p. 9. Lam. II. — Spanien, Sierra de Gador.

T. plectranthoides Gamble in Kew Bull. 1924. p. 266. — S. India (Herb. Madras n. 13603).

T. Polium L. subsp. *Mideltense* Batt. in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord XII (1921) p. 190. — Marocco.

T. pseudo-chamaepitys L. *α. genuinum* d'Alleiz. in Bull. Soc. d'Hist. Nat. Afr. Nord XIV (1923) p. 43. — Algier.

β. cinerascens d'Alleiz. l. c. p. 43. — Algier.

γ. longilobum d'Alleiz. l. c. p. 43. — Algier.

f. *scaberrima* Faure in Bull. Soc. d'Hist. Nat. Afr. Nord XV (1924) p. 326. — Oran.

var. *Nissolianum* (L.) Pau in Mem. Mus. Cienc. Nat., Ser. Bot. I. Nr. 3 (1925) p. 30 (= *T. Nissolianum* L. = *T. aristatum* Terez). — Spanien, Almeria.

T. rotundifolium Schreb. var. *cinereum* (Boiss.) Pau l. c. p. 30 (= *P. cinereum* Boiss.). — Spanien, Sierra de Gador.

subvar. *parvulum* Pau l. c. p. 30 (= *T. parvulum* Pau). — Spanien, Almeria.

T. serranum Pau l. c. p. 30. — Spanien, Sierra de Gador.

T. buxifolium Schreb. var. 1. *thymifolium* (Schreb.) Pau l. c. p. 31 (= *T. thymifolium* Schreb. = *T. petrophyllum* Pau).

var. *Hervieri* Pau l. c. p. 31 (= *T. Hervieri* Briq. et Deb. = *T. thymifolium* Schreb. var. *Hervieri* Pau).

var. *albidum* (Munby) Pau l. c. p. 31 (= *T. albidum* Munby).

T. racemosum R. Br. var. *polymorphum* Tovey et Morris in Proc. R. Soc. Victoria XXXV (N. S.) pt. I (1922) p. 89. Pl. VI. Fig. 1—4. — Kerang, Victoria.

T. teinense Kudo in Journ. Coll. Sci. Imp. Univ. Tokyo XLIII (1921) Art. 8. p. 6. Tab. I. Fig. 4. — Hokkaido (Kudo n. 4126).

T. japonicum Willd. f. *hispido-villosus* Kudo l. c. p. 7. — Hokkaido.

T. Miquelianum (Maxim.) Kudo l. c. p. 8. Tab. I. Fig. 6 (= *Teucrium stoloniferum* Hamilt. *β. Miquelianum* Maxim.). — Hokkaido (Kudo n. 4892. 1332. 1791).

Thymus Aseni Velen. in Rel. Mrkviček. (Prag 1922) p. 24. — Bulgaria.

T. Jankae Čel. var. *robustior* Velen. l. c. p. 25. — Athos.

T. bellicus Velen. l. c. p. 25. — Serbia, Macedonia.

Thymus gracilis Velen. l. c. p. 25. — Bulgaria.

T. Drucei Ronniger in Fedde, Rep. europ. I. (1924) p. 648 et Fedde, Rep. XX (1924) p. 328. — England.

T. neglectus Ronniger l. c. p. 649 et 329. — England.

T. britannicus Ronniger l. c. p. 650 et 330. — England.

T. korthiaticus Adamovicz ined. l. c. p. 654 et 334. — Saloniki; Prilep (Bornmüller n. 1819b, Herzog n. 210).

T. heterotrichus Griseb. f. *pusillus* Ronniger l. c. p. 655 et 335. — Doiran-Gebiet.

T. longedentatus (Deg. et Urum.) Ronnig. l. c. p.635 et 335 (= *T. zygioides* Griseb. var. *longedentatus* Deg. et Urum.). — Prilep-Drenovo.

T. Toševii Vel. var. *longifrons* Ronnig. ined. l. c. p. 656 et 336. — Prilep (Bornmüller n. 1819. 1819b); Doiran-Gebiet (Bornmüller n. 1826. 4831. 4844); Dudica-Gebiet (Schultze-Jena n. 24).

T. doiranensis Ronnig. ined. l. c. p. 657 et l. c. p. 385. — Doiransee.

T. belgradiensis Ronnig. ined. l. c. p. 657 et l. c. p. 385. — Belgrad (Bornmüller anno 1888).

T. lanicaulis Ronnig. ined. l. c. p. 658 et l. c. p. 386. — Uesküb (Bornmüller n. 1828. 1822); Babuna Planina (Bornmüller n. 4872).

T. alšarensis Ronnig. ined. in Fedde, Rep. XX (1924) p. 387 et Fedde, Rep. europ. I (1924) p. 659. — Nidže-Gebiet (Scheer Herb. Bornm.).

T. longicaulis Presl var. *Freynii* Ronnig. ined. l. c. p. 387 et l. c. p. 659 (= *T. dalmaticus* Freyn). — Triest; Dalmatien; Montenegro; Italien.

T. poliothrix Ronn. ined. l. c. p. 390 et l. c. p. 662. — Sar-dagh-Gebiet (Bornmüller n. 1831); Orenovo (Bornmüller n. 4835).

T. effusus Host f. *capitulifer* Lyka in Ungar. Bot. Blätter XXIII (1924) p. 46. — Drautal; Kroatien; Istrien; Kärnten; Krain; Tirol.

T. chamaedrys Fries f. *procerus* Lyka l. c. p. 46. — Drautal.

× *T. Javorkae* Lyka et Boros l. c. p. 46 (= *T. eunervius* × *serpyllum-rigidus*). — Drautal.

× *T. dávodensis* Boros l. c. p. 46 (= *T. chamaedrys* f. *procerus* × *rigidus* = *T. Čelakovskyanus* M. Schulze var. *dávodensis* Boros) l. c. p. 47. — Drautal.

T. Stojanovii v. Degen l. c. p. 72. — Macedonia et Bulgaria.

var. *trigradensis* v. Degen l. c. p. 72. — Bulgaria.

var. *brevipilus* v. Degen l. c. p. 72. — Bulgaria.

var. *karlakensis* v. Degen l. c. p. 72. — Bulgaria.

T. hyemalis Lange β. *tenuifolius* (Loscos et Pardo) Pau in Mem. Mus. Cienc. Nat. Barcelona, Ser. Bot. I (1922) p. 61 (= *Th. hirtus* var. *tenuifolius* Losc. et Pardo = *Th. Loscosii* Willk.). — Granada.

× *T. Fontquerianus* Pau l. c. p. 61 (= *T. hirtus* × *mastichina* Pau). — Granada.

T. numidicus Poir. var. *granatensis* (Boiss.) Pau l. c. p. 61 (= *Th. granatensis* Boiss.). — Granada.

T. leptobotrys Murb. in Bot. Notiser 1922. p. 271. — Marokko.

T. lythroides Murb. l. c. p. 272. — Marokko.

T. pseudomastichina (Ball) Murb. l. c. p. 274 (= *T. satureioides* var. *pseudomastichina* Ball). — Marokko.

T. marschallianus Willd. var. *pseudochamaedrys* Illitschevsky in Notul. system. Herb. Hort. Reipubl. Ross. V (1924) p. 125. — In collibus et pratis siccis.

var. *citriodorus* Willd. l. c. p. 125. — In silvis solo arenario sicco.

T. (§ *Serpyllum*) *Neiceffii* Degen et Urum. in Ungar. Bot. Blätter XIX (1920) 1922. p. 19. — Macedonia meridionalis.

Thymus Kosteleckyanus Opiz var. *macedonicus* Degen et Urum. l. c. p. 20. — Macedonia, Bulgaria.
T. Marschallianus Willd. subsp. *rumelicus* Degen et Urum. l. c. p. 20. — Bulgaria.
T. punctatus Vis. subsp. *Nikolovii* Degen et Urum. l. c. p. 21. — Rodostov.
T. praecox Opiz subsp. *filicaulis* Ronn. et Bornm. in Fedde, Rep. XX (1924) p. 66 et Fedde, Rep. europ. p. 626. — Thuringia.
T. Przewalskii (Komarov) Nakai in Tokyo Bot. Mag. XXXV (1921) p. 202 (= *T. Serpyllum* Fr. Schm., non L. = *T. Serpyllum* L. var. *Przewalskii* Komarov = *T. Serpyllum* L. var. *ibukiensis* Kudo = *T. Serpyllum* var. *vulgaris* Benth. = *T. Serpyllum* Ledebour). — Corea (Komarov n. 1357, R. K. Smith n. 98, T. Nakai n. 2269. 3552); Quelpaert (Taquet n. 5847, T. Nakai n. 926, T. Mori n. 97, T. Ishidoya n. 12, Taquet n. 1230, Faurie n. 824. 1930).
var. *magnus* Nakai l. c. p. 203 et in Nakai Flora sylvat. Koreana XIV (1923) p. 54. Tab. XIV (= *T. Serpyllum* Nakai, non L.). — Insula Dagelet (T. Nakai n. 4626. 5426, Ishidoya n. 125, T. Nakai n. 4526); Corea (T. Nakai n. 5797); Hondo, Yeso, Sachalin, Ussuri, Amur, Bureja.
T. Serpyllum L. subsp. *T. Marschallianus* (Willd.) Lyka f. *lasiophyllus* Lyka in Bot. Közlemén. XX (1922) p. 145. — Mittel-Ungarn.
f. *leucotrichus* Lyka l. c. p. 145. — Mittel-Ungarn.
f. *tornensis* Lyka l. c. p. 145. — Mittel-Ungarn.
subsp. *brachyphyllus* (Opiz) Lyka f. *natronatus* Lyka l. c. p. 145. — Mittel-Ungarn.
f. *pratensis* Lyka l. c. p. 146. — Ungarn.
f. *aridus* Lyka l. c. p. 146. — Ungarn.
f. *solstitialis* Lyka l. c. p. 146. — Ungarn.
subsp. *auctus* Lyka l. c. p. 146. — Ungarn.
var. *typicus* Lyka l. c. p. 146. — Ungarn.
f. *grandis* Lyka l. c. p. 146. — Ungarn.
f. *mollicomus* Lyka l. c. p. 146. — Ungarn.
f. *dasypogon* Lyka l. c. p. 146. — Ungarn.
f. *Moeszii* Lyka l. c. p. 146. — Ungarn.
f. *insularis* Lyka l. c. p. 146. — Ungarn.
f. *nyirensis* Lyka l. c. p. 146. — Ungarn.
f. *incanescens* Lyka l. c. p. 146. — Ungarn.
f. *multibarbus* Lyka l. c. p. 146. — Ungarn.
f. *Jaurinensis* Lyka l. c. p. 147. — Ungarn.
f. *pachyneurus* Lyka l. c. p. 147. — Ungarn.
f. *tirolensis* Lyka l. c. p. 147. — Ungarn.
f. *argillosus* Lyka l. c. p. 147. — Ungarn.
subsp. *Degenianus* Lyka l. c. p. 147. — Ungarn.
var. *typus* Lyka l. c. p. 147. — Ungarn.
f. *amplior* Lyka l. c. p. 147. — Ungarn.
f. *bugacensis* Lyka l. c. p. 147. — Ungarn.
f. *eremita* Lyka l. c. p. 147. — Ungarn.
f. *intermittens* Lyka l. c. p. 147. — Ungarn.
f. *Rapaicsi* Lyka l. c. p. 147. — Ungarn.
f. *ammophilus* Lyka l. c. p. 147. — Ungarn.

f. *desertorum* Lyka l. c. p. 147. — Ungarn.
f. *reversus* Lyka l. c. p. 147. — Ungarn.
subsp. *rigidus* (Wimm. et Grab.) Lyka f. *rigidiformis* Lyka l. c. p. 147. — Ungarn.
f. *floribundus* Lyka l. c. p. 148. — Ungarn.
f. *arrectifolius* Lyka l. c. p. 148. — Ungarn.
subsp. *T. Serpyllum* (L.) Briq. f. *tardus* Lyka l. c. p. 148.
subsp. *T. glabrescens* (Willd.) Lyka f. *cyclophyllus* Lyka l. c. p. 148. — Ungarn.
f. *euryphyllastrum* Lyka l. c. p. 148. — Ungarn.
f. *vinealis* Lyka l. c. p. 148. — Ungarn.
f. *tokajensis* Lyka l. c. p. 148. — Ungarn.
f. *convallarius* Lyka l. c. p. 148. — Ungarn.
f. *firmus* Lyka l. c. p. 148. — Ungarn.
f. *loessaceus* Lyka l. c. p. 148. — Ungarn.
f. *csikensis* Lyka l. c. p. 149. — Ungarn.
f. *transdanuvianus* Lyka l. c. p. 149. — Ungarn.
f. *obtusus* Lyka l. c. p. 149. — Ungarn.
f. *albipellis* Lyka l. c. p. 149. — Ungarn.
subsp. *T. clivorum* Lyka l. c. p. 149. — Ungarn.
a. *typus* Lyka l. c. p. 149. — Ungarn.
f. *diversipellis* Lyka l. c. p. 149. — Ungarn.
f. *cinerosus* Lyka l. c. p. 149. — Ungarn.
f. *Borosianus* Lyka l. c. p. 149. — Ungarn.
f. *Hulják*i Lyka l. c. p. 149. — Ungarn.
subsp. *T. praecox* (Opiz) Lyka f. *fallax* Lyka l. c. p. 149. — Mittel-Ungarn.
f. *leptoneurus* Lyka l. c. p. 149. — Mittel-Ungarn.
f. *petraeus* Lyka l. c. p. 149. — Mittel-Ungarn.
subsp. *Serpyllum* Briq. var. *ayachicus* Humb. in Bull. Soc. d'Hist. Nat. Afr. Nord XV (1923) p. 215 et 231. — Marocco (Humbert n. 890).

Thymus (§ *Serpyllum*) *roseus* N. Schipczinsky in Notulae syst. Herb. Hort. Bot. Petrop. II (1921) p. 95. — Turkestania.

T. serpyllum L. var. *ibukiensis* Kudo in Journ. Coll. Sci. Imp. Univ. Tokyo XLIII (1921) p. 40. Tab. II. Fig. 26 (= *T. serpyllum* L. *α. vulgaris* Miq.). — Hokkaido (Kudo n. 3800. 2382. 626); Sacchalin, Honshu, Korea, Manchuria, Amur, Sibiria, China, India septentrionalis, Africa borealis et Europa.

T. Zygis Loefl. var. *gadorensis* Pau in Mem. Mus. Cienc. Nat. Barcelona I. Nr. 3 (1925) p. 28 (= *T. sylvestris* Lange). — Spanien, Sierra de Gador.

T. longiflorus Boiss. var. *membranaceus* Pau in Bull. Inst. Catal. Hist. Nat. (1922) p. 32 (= *T. membranaceus* Boiss.). — Spanien, Sierra de Gador.

Tocoyena cubensis Britton in North Amer. Flora XXXII. Pt. 2 (1921) p. 155 (= *Sphinctanthus longiflorus* Griseb. = *Tocoyena longiflorus* K. Sch. = *Genipa longiflora* Máza). — Cuba.

Westringia parvifolia White et Francis in Proc. R. Soc. Queensland XXXIII (1921) 1922, p. 161. Textfig. 3. — Queensland.

W. tenuicaulis White et Francis l. c. p. 162. Textfig. 3. — Queensland.

W. discipulorum Sp. le M. Moore in Journ. of Bot. LIX (1921) p. 248. — Australia occidentalis (Hb. Sargent n. 811).

Westringia rigida R. Br. var. *brachyphylla* Ostf. in Kgl. Danske Vidensk. Selsk. Biolog. Meddelelser III. 2 (København 1921) p. 112. Fig. 16, 2. — West-Australien (Ostenfeld n. 982).

var. *dolichophylla* Ostf. l. c. p. 112. Fig. 16, 1. — West-Australien (Ostenfeld n. 977).

Lacistemataceae

Lacistema Pittieri Blake in Contrib. U. S. Nat. Herb. Wash. XX. Pt. 13 (1924) p. 520. — Venezuela (Pittier n. 8974).

Lardizabalaceae

Akebia trifoliata (Thbg.) Koidz. in Tokyo Bot. Mag. XXXIX (1925) p. 310 (= *Clematis trifoliata* Thbg. = *Akebia lobata* Dcne.). — Japonia.

Hollboellia marmorata Hand.-Mzt. in Akad. Anz. Wien Nr. 12 (1921) p. 2. — Yünnan (Handel-Mazzetti n. 496).

Stauntonia brachyanthera Hand.-Mzt. in Akad. Anz. Wien Nr. 12 (1921) p. 2. — Hunan (Wang-Te-Hui n. 93).

S. hexaphylla (Thbg.) DC. var. *urophylla* Hand.-Mzt. in Akad. Anz. Wien Nr. 12 (1922) p. 2. — Kwangtung (R. Mell n. 151. 500).

Lauraceae

Acrodiclidium benense Rusby in Bull. Torr. Bot. Club XLIX (1922) p. 262. — Bolivia (White n. 649).

Actinodaphne Bourneae Gamble in Kew Bull. 1925. p. 128. — S. India (Sir A. G. and Lady Bourne n. 517).

A. Bourdillonii Gamble l. c. p. 129. — S. India (Bourdillon n. 19. 37. 504, C. A. Barbes n. 5469, Gamble n. 11800).

A. Lawsonii Gamble l. c. p. 129. — S. India (C. B. Clarke n. 11079).

A. Tadulingami Gamble l. c. p. 130. — W. India; S. India (Tadulingam n. 14640).

A. crassa Hand.-Mzt. in Akad. Anz. Wien Nr. 12 (1921) p. 2 (= *Benzoin grandifolium* Rehd.). — Hunan (Handel-Mazzetti n. 11888).

A. diversifolia E. D. Merr. in Journ. Straits Branch Roy. As. Soc. Nr. LXXXV (1922) p. 191. — Brit.-N.-Borneo (Ramos n. 1838).

Adenodaphne S. Moore gen. nov. in Journ. Linn. Soc. London, Bot. XLV (1921) p. 385.

E tribu *Litsearum*.

A. corifolia S. Moore l. c. p. 385. — Neu-Caledonien (Compton n. 2233).

Alseodaphne dumicola W. W. Sm. in Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh XIII. Nr. LXIII—LXIV (1921) p. 152. — West-China (Forrest n. 18071).

A. mollis W. W. Sm. l. c. p. 153. — West-China (Forrest n. 13667. 16021).

Aniba fragrans Ducke in Archivos Jard. Bot. Rio de Janeiro IV (1925) p. 189. — Pará (Ducke in Herb. Jard. Bot. Rio n. 18. 349).

Borbonia Borbonia (Small) House in Amer. Midland Nat. VIII (1922) p. 63 (= *Laurus Borbonia* L.).

B. littoralis (Small) House l. c. p. 63 (= *Persea littoralis* Small).

B. humilis (Nash) House l. c. p. 63 (= *Persea humilis* Nash).

B. pubescens (Pursh) House l. c. p. 63 (= *Laurus carolinensis* var. *pubescens* Pursh).

Cassytha filiformis L. var. *pseudopubescens* Domin in Bibl. Bot. Heft 89. II (1925) p. 680. — Queensland.

Cassytha lifuensis Guillaumin in Bull. Soc. Bot. France LXXI (1924) p. 1103. — Nouvelle Calédonie, Lifou (Balansa n. 1847).

C. macrocarpa Guillaum. l. c. p. 1103 (= *Beilschmiedia macrocarpa* Jeanneney nom.). — Nouvelle Calédonie (Pancher n. 435. 633, Balansa n. 477. 2900, Schlechter n. 15478).

C. racemosa Nees var. *genuina* Hochr. in Candollea II (1925) p. 365 (= *C. racemosa* Nees s. str.). — Australia occid. (Hochreutiner n. 2972).

Cinnamomum caryophyllus S. Moore in Journ. of Bot. LXIII (1925) p. 256 (= *Laurus caryophyllus* Lour.).

C. (§ *Malabathrum*) *Jensenianum* Hand.-Mzt. in Akad. Anz. Wien Nr. 9 (1921) p. 1. — Hunan (Wang-Te-Hui n. 12287).

C. Loheri Merrill in Philipp. Journ. Sci. XXVII (1925) p. 23. — Luzon (Loher n. 14469).

C. pendulum Cammerloher in Bull. Jard. Bot. Buitenzorg, 3. Ser. VII (1925) p. 461. Abb. 4. — Borneo.

C. pilosum Cammerloher l. c. p. 461. Abb. 5. — Celebes (Teysmann n. 13753. 14192).

C. Koordersi Cammerloher l. c. p. 469. Abb. 7. — Celebes (Koorders n. 17405β).

C. coriaceum Cammerloher l. c. p. 475. Abb. 8. — Sumatra (Boschproefstation n. bb. 2567. 2769).

C. grandifolium Cammerloher l. c. p. 477. Abb. 9. 10. — Borneo (Jaheri n. 533).

C. pittosporoides Hand.-Mzt. in Akad. Anz. Wien Nr. 3 (1924) p. 1. — Yünnan (Handel-Mazzetti n. 6245).

C. (§ *Malabathrum*) *Appelianum* Schewe l. c. p. 1. — Hunan (Handel-Mazzetti n. 75).

C. riparium Gamble in Kew Bull. 1925. p. 128. — S. India (Bourdillon n. 710. 1573, C. A. Barber n. 4103. 5852).

C. travancorium Gamble l. c. p. 128. — S. India (Bourdillon n. 545).

C. (*Camphora*) *siamensis* Craib in Kew Bull. 1922. p. 174. — N. Siam (Kerr n. 2511).

Cryptocarya anamalayana Gamble in Kew Bull. 1925. p. 126. — S. India (Beddome n. 270, C. A. Barber n. 6008).

C. Beddomei Gamble l. c. p. 127. — S. India (C. A. Barber n. 5731).

C. Bourdillonii Gamble l. c. p. 127. — S. India (Bourdillon n. 384. 385. 851, Beddome n. 23, Talbot n. 2879, Sir A. G. and Lady Bourne n. 1453).

C. Lawsonii Gamble l. c. p. 127. — S. India (Gamble n. 14263. 14470. 20593. 20683, Beddome n. 190).

C. Edañoii Merr. in Philipp. Journ. Sci. XX (1922) p. 384. — Mindanao (Ramos et Edaño n. 36706).

C. cagayanensis Merr. l. c. p. 385. — Luzon (Ponce n. 28440).

C. foveolata White et Francis in Proc. Roy. Soc. Queensland XXXV (1923) 1924. p. 75. Textfig. 6. — Queensland.

C. pleurosperma White et Francis l. c. p. 77. Textfig. 7. — Queensland.

C. Loheri Merrill in Philipp. Journ. Sci. XXVII (1925) p. 24. — Luzon (Loher n. 12349. 12350).

C. multicostata Domin in Bibl. Bot. Heft 89. II (1925) p. 675. — Queensland (A. Dietrich n. 620).

C. camphorata (Meissn.) Domin l. c. p. 675 (= *C. glaucescens* γ. ? *camphorata* Meissn.). — Queensland, Neu-Süd-Wales.

Cryptocarya triplinervis R. Br. var. *euryphylla* Domin l. c. p. 676. — Queensland (A. Dietrich n. 1380).

C. glabella Domin l. c. p. 676. — Nordost-Queensland.

C. obcordicarpa Lecard mss. in Bull. Soc. Bot. France LXXI (1924) p. 1104. — Nouvelle Calédonie.

C. odorata Guillaum. l. c. p. 1104 (= *Beilschmiedia odorata* Panch. et Seb. nomen). — Nouvelle Calédonie (Petit n. 53, Lecard n. 63?, Brousmiche n. 462, Balansa n. 1848).

C. oreophila Guillaum. l. c. p. 1105 (= *Beilschmiedia oreophila* Schltr.).

C. lanceolata Guillaum. l. c. p. 1105 (= *Beilschmiedia lanceolata* Panch. et Seb.).

C. transvaalensis Burtt Davy in Kew Bull. 1922. p. 334. — Transvaal (Burtt Davy n. 5096. 5094. 5209, O'Connor n. 1465. 2081, Burtt Davy n. 5290).

Dehaasia elliptica Ridl. in Flor. Malay Penins. V (1925) p. 329. — Selangor (Foxworthy n. 4706. 3462).

Endiandra anthropophagorum Domin in Bibl. Bot. Heft 89. II (1925) p. 677. — Nordost-Queensland.

E. pubens Meissn. var. *typica* Domin l. c. p. 678 (= *E. pubens* Meissn. s. str.). — Queensland.

var. *obtusifolia* Domin l. c. p. 678. — Queensland.

E. Baillonii Guillaum. in Bull. Soc. Bot. France LXXI (1924) p. 1106 (= *Beilschmiedia Baillonii* Planch. et Seb.). — Nouvelle Calédonie (Vieillard n. 3102, Balansa n. 479. 479a, Pancher n. 430, Balansa n. 3049. 1850).

E. Lecardii Guillaum. l. c. p. 1106. — Canala.

E. poueboensis Guillaum. l. c. p. 1107. — Pic de Pouébo (Deplanche n. 268, Pancher n. 13).

E. Sebertii Guillaum. l. c. p. 1107. — Baie du Sud (Sebert et Fournier n. 75, Petit n. 75); Mt. Mi (Balansa n. 1464); Mt. Humboldt (Balansa n. 3639); Gatope (Vieillard n. 3124).

E. crassiflora White et Francis in Proc. Roy. Soc. Queensland XXXIII (1921) 1922. p. 164. — Queensland.

Endlicheria (subgen. *Ampelodaphus*) *bullata* Ducke in Archivos Jard. Bot. Rio de Janeiro IV (1925) p. 190. — Amazonas (Huber in Herb. Jard. Bot. Rio n. 18. 359).

Huberodaphne Ducke gen. nov. in Archivos Jard. Bot. Rio de Janeiro IV (1925) p. 191.

Affinis generi *Endlicheria* (floribus dioicis, antheris bilocellatis, staminodiisque nullis); differt filamentis omnibus eglandulosis et fructu basi perianthii lobis valde auctis (non cupulae) insidente. Species unica.

H. longicaudata Ducke l. c. p. 191. — Pará (J. Baker n. 90, Herb. Amaz. Mus. Pará n. 9. 249, Snethlage in Herb. Amaz. Mus. Pará n. 9. 4n et Huber ibid. n. 9. 431).

[Foss.] *Laurus Forbesi* De la Harpe var. *latior* Fritel in Bull. Mus. d'Hist. Nat. Paris XXVIII (1922) p. 329. — Saint-Pavace (Coll. Mus. Par. n. 12892. 12893. 12894).

Lindera kariensis W. W. Sm. in Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh XIII. Nr. LXIII—LXIV (1921) p. 168. — West-China (Forrest n. 13877. 13950. 16331); S. E. Tibet (Forrest n. 16563. 13464).

L. strychnifolia Villar var. *velutina* Forrest l. c. p. 166. — West-China (Forrest n. 15928. 17658).

Lindera Limprichtii H. Winkl. in Limpricht: Reisen in China u. Ost-Tibet, Repert. Beih. XII (1922) p. 382. — Ost-Tibet (Limpricht n. 1458).
L. Paxiana H. Winkl. l. c. p. 382. — Szetschwan (Limpricht n. 1231).
Litsea crebriflora S. Moore in Journ. of Bot. LXIII (1925) Suppl. p. 87. — Malaya (Forbes n. 3009).
L. prolixa S. Moore l. c. p. 88. — Amboina (Forbes n. 1190).
L. cuprea E. D. Merr. in Journ. Straits Branch Roy. As. Soc. Nr. LXXXV (1922) p. 192. — Brit.-N.-Borneo (Ramos n. 1267).
L. caulocarpa E. D. Merr. l. c. p. 193. — Brit.-N.-Borneo (Ramos n. 1894. 1591, Villamil n. 309).
L. sandakanensis E. D. Merr. l. c. p. 194. — Brit.-N.-Borneo (Ramos n. 1507).
L. megalophylla E. D. Merr. l. c. p. 195. — Brit.-N.-Borneo (Wood n. 953, Ramos n. 1460).
L. ellipticibacca E. D. Merr. l. c. p. 196. — Brit.-N.-Borneo (Ramos n. 1397. 1266).
L. dealbata Nees var. *typica* Domin in Bibl. Bot. Heft 89. II (1925) p. 679. — Nordost-Queensland.
L. Deplanchei Guillaum. in Bull. Soc. Bot. France LXXI (1924) p. 1108. — Neu-Kaledonien, Cap Tonnerre (Deplanche n. 507, Pancher n. 149, Vieillard n. 507. 3123); Gatope (Vieillard n. 3116); Poume (Balansa n. 3136); Moindou (Lecard n. 97).
L. Humboldtiana Guillaum. l. c. p. 1108. — Mt. Humboldt (Balansa n. 3638).
L. imbricata Guillaum. l. c. p. 1108. — N.-K., Mt. Humboldt (Balansa n. 3637).
L. Lecardii Guillaum. l. c. p. 1109. — Nouvelle Calédonie (Vieillard n. 3112, Pancher n. 357. 433, Balansa n. 2897. 1845, Vieillard n. 3110. 19).
L. miana Guillaum. l. c. p. 1109. — Mt. Mi (Balansa n. 1465).
L. pentaflora Guillaum. l. c. p. 1110. — Gomen; Mt. Mi (Balansa n. 1467).
L. euosma W. W. Sm. in Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh XIII. Nr. LXIII bis LXIV (1921) p. 166. — West-China (Forrest n. 7858. 12101. 15951. 17947, A. Henry n. 9185).
L. shweliensis W. W. Sm. l. c. p. 167. — West-China (Forrest n. 15705. 17531. 9022. 15876. 17648. 17697).
L. glutinosa Robins. var. *platyphylla* Hochr. in Candollea II (1925) p. 360 (= *Tetranthera laurifolia* var. *platyphylla* Bl. = *Litsea chinensis* var. *platyphylla* K. V. = *L. platyphylla* Pers. = *Tetranthera platyphylla* Nees = *L. geminata* Bl.). — Java (Hochreutiner n. 2175).
L. citrata Bl. var. *citrata* Hochr. l. c. p. 362 (= *L. citrata* Bl. s. str. = *Tetranthera polyantha* var. *citrata* Meissn.). — Java (Hochreutiner n. 2028).
L. lancilimba Merrill in Philipp. Journ. Sci. XXIII (1923) p. 244. — Insel Hainan, Ng Chi Lang (McClure n. 9353).
L. Maclurei Merrill l. c. p. 244. — Ng Chi Leng (McClure n. 9360. 9586. 8658).
L. neocaledonica S. Moore in Journ. Linn. Soc. London, Bot. XLV (1921) p. 385. — Neu-Caledonien (Compton n. 2121).
L. mysorensis Gamble in Kew Bull. 1925. p. 130. — S. India (A. Meebold n. 4921. 4979).
L. insignis Gamble l. c. p. 30. — S. India (Bourdillon n. 1009. 1046), Barber n. 4064. 5461. 5783. 8473).
L. Bourdillonii Gamble l. c. p. 131. — S. India (Bourdillon n. 18. 57. 61. 447. 507. 569. 948, A. Meebold n. 12880. 13242, Venkoba Row n. 3269, Hooper et Ramaswami n. 39407, C. A. Barber n. 3912. 4002. 5968, Fischer n. 3721).

Litsea travancorica Gamble l. c. p. 132. — S. India (Venkoba Row n. 3581. 4081).
L. terminalis Ridl. in Flor. Malay Penins. V (1925) p. 330. — Perak (Yapp n. 494).
Machilus ichangensis Rehd. et Wils. var. *leiophylla* Hand.-Mzt. in Akad. Anz. Wien Nr. 18 (1921) p. 2. — Hunan (Handel-Mazzetti n. 12040).
M. robusta W. W. Sm. in Notes Roy. Bot. Gard. XIII. Nr. LXIII—LXIV (1921) p. 169. — West-China (Forrest n. 9716. 9594. 12216. 15753, A. Henry n. 10809); Upper-Burma (G. E. S. Cubitt n. 397).
M. shweliensis W. W. Sm. l. c. p. 170. — West-China (Forrest n. 9624. 7908).
M. Thunbergii S. et Z. var. *obovata* Nakai in Tokyo Bot. Mag. XXXVI (1922) p. 120. — Korea (Nakai n. 9799).
Nectandra coto Rusby in Bull. Torr. Bot. Club XLIX (1922) p. 260. — Bolivia (White n. 1048. 1050).
N. reticularis Britt. et Wils. in Bull. Torr. Bot. Club L (1923) p. 38. — Cuba (Léon n. 10746. 10958).
Neolitsea Fischeri Gamble in Kew Bull. 1925. p. 132. — S. India (C. E. C. Fischer n. 3405, C. A. Barber n. 3853, A. Meebold n. 13695).
N. formosa S. Moore in Journ. of Bot. LXIII (1925) Suppl. p. 88. — Palembang (Forbes n. 2227).
Ocotea rufovestita Ducke in Archivos Jard. Bot. Rio de Janeiro IV (1925) p. 192. — Pará (Ducke in Herb. Amaz. Mus. Pará n. 17. 271).
O. argyrophylla Ducke l. c. p. 193. — Pará (Ducke in Herb. Jard. Bot. Rio n. 17. 528, J. R. Siqueira in Herb. Amaz. Mus. Pará n. 3. 375).
O. pseudo-coto Rusby in Bull. Torr. Bot. Club XLIX (1922) p. 261. — Bolivia (White n. 1051).
Parabenzoin Nakai gen. nov. in Bull. Soc. Bot. France LXXI (1924) p. 1180.

Frutex vel arbuscula dioica. Pedunculi in gemmis annotinis laterales utrimque 1 vel 0. Bracteae 4 concavae aestivatione imbricatae deciduae sub umbella collocatae. Lobi perianthii 6 imbricati oblongi viridi-lutescentes. Flores ♂: stamina fertilia 9, 6 eorum lobos perianthii opposita subaequantia, filamentis angustis sine glandulis, 3 intima cum caeteris alterna eis breviora, basi utrimque glandulis magnis instructa, antherae oblongae biloculares valvis 2 ascendentibus dehiscentes, ovarium nullum. Flores ♀: stamina exteriora in cornu intima 3 in glandula reducta, styli subterminales, curvato-ascendentes, stigmata indivisa. Fructus magni globosi penduli lobis 5 subregulariter dehiscentes. Semina magna, testa crustacea. Cotyledones incrassati. Frutex vel arbuscula ramosa. Folia alterna petiolata simplicia integra indivisa vel palmatim 3- (vel 5) fida, glabra vel pilosa.

Ce genre se placerait donc naturellement entre le *Benzoin* et le genre *Sassafras*, mais se rapprocherait davantage du *Benzoin* par la construction des fleurs. Cependant il est plus naturel de former une nouvelle tribu: celle des *Parabenzoineae* à fruits déhiscents et se distinguant de la tribu des *Laureae*.

Continet 2 species quae duas sectiones distinctas represent.

Sect. 1. **Praecoces** Nakai l. c. p. 1180.

Frutex. Folia indivisa penninervia.

Sect. 2. **Trilobi** Nakai l. c. p. 1131.

Arbuscula. Folia palmatim 3- (vel 5-) loba palmatinervia.

P. (*§ Praecoces*) *praecox* (S. et Z.) Nakai l. c. p. 1181 (= *Benzoin praecox* Sieb. et Zucc. = *Lindera praecox* Bl. = *L. sericea* Fr. et Sav.). — Japonia.

Parabenzoin trilobum Nakai in Bull. Soc. Bot. France LXXI (1924) p. 1181 (= *Sassafras officinale* Sieb. nom. nud. = *Benzoin trilobum* S. et Z. = *Lindera triloba* Bl. = *L. officinalis* Nakai = *L. obtusiloba* Lecomte). — Japonia.

[Foss.] *Persea andegavensis* Fritel in Bull. Mus. d'Hist. Nat. Paris XXVIII (1922) p. 330. — Cheffes (Maine-et-Loire) (coll. Mus. Par. n. 12937).

P. anomala Britt. et Wils. in Bull. Torr. Bot. Club L (1923) p. 38. — Cuba (Léon n. 10707. 10975. 10976. 10079. 11057).

P. similis Britt. et Wils. l. c. p. 38. — Cuba (Léon n. 11058).

Phoebe ambigens Blake in Contrib. U. S. Nat. Herb. Wash. XXIV (1922) p. 3. Pl. II. — Guatemala (Whitford et Stadtmiller n. 32); Honduras (Whitford et Stadtmiller n. 7).

P. blepharopus Hand.-Mzt. in Akad. Anz. Wien Nr. 12 (1922) p. 1. — Kwangtung et Hunan (R. Mell n. 932. 7).

P. Forrestii W. W. Sm. in Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh XIII. Nr. LXIII bis LXIV (1921) p. 176. — West-China (Forrest n. 7835. 8745).

P. hunanensis Hand.-Mzt. in Akad. Anz. Wien Nr. 18 (1921) p. 2. — Hunan (Handel-Mazzetti n. 11785).

P. subtriplinervia (Meissn.) Standl. in Contrib. U. S. Nat. Herb. Wash. XXIII (1922) p. 294 (= *Oreodaphne subtriplinervia* Meissn. = *Ocotea subtriplinervia* Hemsl. = *Phoebe Galeottiana* Mez). — Veracruz.

Lecythidaceae

Barringtonia cochinchinensis Merr. mss. in H. Lecomte: Flore génér. Indo-Chine II (1921) p. 862 (= *Doromma cochinchinensis* Miers = *Eugenia acutangula* Lour). — Annam.

B. multiflora Guillaum. in Bull. Soc. Bot. France LXXI (1924) p. 287 (= *Symplocos multiflora* Eberh. et Dub. = *Barringtonia Eberhardtii* Gagnep.).

B. papeh Lauterb. in Engl. Bot. Jahrb. LVII (1922) p. 346. — Bismarck-Archipel (Peckel n. 373. 624).

B. quadrigibbosa Lauterb. l. c. p. 347. Fig. 3. — Bismarck-Archipel (Peckel n. 647).

B. pauciflora Lauterb. l. c. p. 348. — Nordost-Neu-Guinea (Ledermann n. 8801).

B. apiculata Lauterb. l. c. p. 350. — Nordost-Neu-Guinea (Ledermann n. 9959. 12868).

B. sepikensis Lauterb. l. c. p. 351. Fig. 4. — Nordost-Neu-Guinea (Ledermann n. 8042. 10403).

B. calyptrocalyx K. Schum. var. *mollis* Lauterb. l. c. p. 351. — Nordost-Neu-Guinea (Ledermann n. 10525).

Cariniana decandra Ducke in Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro IV (1925) p. 153. Pl. XVI. — Pará (A. Ducke n. 324. 295).

C. Kuhlmannii Ducke l. c. p. 154. Pl. XVI. — Matto Grosso (Kuhlmann n. 2. 206).

Grias grandifolia Pilger in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem IX. Nr. 82 (1924) p. 142. — Ost-Peru (Tessmann n. 3110).

Gustavia eximia Pittier in Boletin Comerc. e Industr. Caracas XIII (1921) p. 423. — Venezuela (Pittier n. 9096).

Holopyxidium Ducke gen. nov. in Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro IV (1925) p. 152.

Flores ut in genere *Eschweilera* subg. *Chytroma*. Pyxidium magnitudine pyxidii *Bertholletiae* vel *Courouipitae* sed perfecte clausum et indehiscens, operculo (solum sutura indicato) cum zona supracalicari firme connato, crasse coriaceum fragile; semina (in pyxidiis examinatis) 4 ad 10, exarillata (vel arillo minimo?), compressione plus minus angulosa, testa crustacea obsolete et dissite areolata, in pyxidio cito putredine destructo germinantia. Arbores magnae cortice et ligno interiore genus *Lecythis*, foliis potius genus *Courouipita* rememorantes, regionis amazonicae silvas primarias inhabitant.

H. retusum („Spruce" Berg.) Duke l. c. p. 152 (= *Eschweilera retusa* Ndz. = *Chytroma retusum* Miers = *Lecythis retusa* Berg). — Brasilien, Serra de Santasem (A. Ducke in Herb. Jard. Bot. Rio n. 10. 890).

H. jarana (Huber, nomen) Ducke l. c. p. 152 (= *Chytroma jarana* Huber nomen). — Pará (Herb. Amaz. Mus. Pará n. 9. 692).

Lecythis Wachenheimii R. Ben. in Bull. Mus. d'Hist. Nat. Paris XXIX (1923) p. 594. — Guyane française (Wachenheim n. 283. 359).

L. tapuya R. Ben. l. c. p. 594. — Guyane française (Sagot n. 1104 p.p.).

L. retroflexa R. Ben. l. c. p. 595. — Guyane française (Benoist n. 1612. 1637).

Leguminosae

Acacia (Ser. *Vulgares*) *altiscandens* Ducke in Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro III (1922) p. 72. — Pará (Ducke n. 16486. 16914. 16599).

A. (*Vulg.*) *paraensis* Ducke l. c. p. 73. — Pará (Ducke n. 16050. 17141, H. J. B. Rio n. 10384).

A. (*Vulg.*) *articulata* Ducke l. c. p. 73. — Pará (Ducke n. 16038. 16494).

A. calamifolia Sweet var. *euthycarpa* Black in Trans. R. Soc. South Australia XLVII (1923) p. 369. — Süd-Australia.

A. sclerophylla Lindl. var. *lissophylla* Black l. c. p. 369. — Yorke Peninsula.

A. aneura F. v. M. var. *latifolia* Black l. c. p. 370. — Süd-Australia.

A. brevispica Harms in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem VIII. Nr. 75 (1923) p. 370. — Usambara (Holst n. 606).

A. Calderoni Standl. in Journ. Wash. Acad. Sci. XIII (1923) p. 439 et in Standley and Calderón: La Lista preliminar de las Plantes en El Salvador (San Salvador 1925) p. 95. — El Salvador (Calderón n. 977).

A. cymbispina Sprague et Ridley in Kew Bull. 1923. p. 394. — Sonora (Palmer n. 101. 71); Jalisco (Pringle n. 4428); Colima (Palmer n. 1353).

A. dolichocephala Safford in Journ. Wash. Acad. Sci. V (1915) p. 355. — Mexico (Greenman n. 87).

A. chiapensis Safford l. c. p. 356. — Mexico (Collins n. 164).

A. gladiata Safford l. c. p. 359. Fig. 2. — Mexico (Rose n. 3792).

A. dolichostachya Blake in Proc. Biol. Soc. Washington XXXIV (1921) p. 43. — Yucatan (Gaumer and Sons n. 23329).

A. Gaumeri Blake l. c. p. 44. — Yucatan (Gaumer and Sons n. 23332).

A. Dunnii Turrill in Kew Bull. 1922. p. 299. — N.W.-Australia.

A. ataxacantha DC. var. *australis* Burtt Davy l. c. p. 324. — Transvaal (Burtt Davy n. 5231. 292. 2770, Pot n. 5302, Rogers n. 23886, Burtt Davy n. 2730).

A. Borleae Burtt Davy l. c. p. 325. — Lourenco Marques (J. Borle n. 271).

A. Galpinii Burtt Davy l. c. p. 326. — Transvaal (Galpin n. 483 M).

Acacia karroo Hayne var. *transvaalensis* Burtt Davy l. c. p. 328. — South Africa.
A. permixta Burtt Davy l. c. p. 330. — Transvaal (Burtt Davy n. 5230).
var. *glabra* Burtt Davy l. c. p. 330. — Transvaal (Galpin n. 475 M).
A. Rogersii Burtt Davy l. c. p. 331. — Transvaal (Rogers n. 21843).
A. swazica Burtt Davy l. c. p. 332. — Swaziland (Burtt Davy n. 3045. 8002, Pott n. 5307, Schlechter n. 11868, Galpin n. 631).
A. Woodii Burtt Davy l. c. p. 332. — Natal (M. Wood n. 3528, Burtt Davy n. 4821. 10437 ?. 1502 ?).
A. Etilis Speg. in Revista Argentina de Botanica I (1925) p. 75. — Argentina, Tartagal.
A. Gaumeri Blake in Proc. Biol. Soc. Wash. XXXIV (1921) p. 44. — Yucatan.
A. dolichostachya Blake l. c. p. 43. — Yucatan.
A. insula-Jacobi Riley in Kew Bull. 1925. p. 220. — Galapagos (Penny in Riley n. 391).
A. multipinnata Ducke in Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro IV (1925) p. 31. — Amazonas (Ducke in Herb. Amaz. Mus. Pará n. 11411 et Herb. Jard. Bot. Rio n. 10457).
A. riparia H.B.K. var. *multijuga* Ducke l. c. p. 32. — Amazonas (Ducke in Herb. Jard. Bot. Rio n. 16801).
A. nitidifolia Speg. in Bol. Acad. Nac. Cienc. Córdoba T. XXVI (1924) p. 191 bis 193. Taf. p. 195. Fig. 1—9. — Argentina.
A. riparia H.B.K. var. *argentinensis* Speg. l. c. p. 220. p. 221 Taf., p. 223 Fig. 1—16. — Argentina.
A. Pelloiae Gardn. in Journ. Proc. R. Soc. Western Australia 1922. p. 40. — West-Australien, Bluff Knoll (Gardner n. 626a).
A. pseudo-eburnea Drumm. mss. in Kew Bull. (1922) p. 185. — N.W.-India, Kumaon (Stewart n. 96, Strachey and Winterbottom n. 3, Thomson n. 893, Major Madden n. 1852); Salvanpur (Parker n. 55).
A. pycnantha Benth. var. *latissima* Hochr. in Candollea II (1925) p. 375. — Australia (Hochreutiner n. 3013).
A. linearis Hochr., non Sims nec Benth. nec DC. l. c. p. 375 (= *Mimosa linearis* Wendl. = *M. linifolia* Vent. = *A. linifolia* Willd. = *A. abietina* Willd. = *Mimosa abietina* Poir.). — Australia (Hochreutiner n. 3112).
A. bivenosa DC. var. *borealis* Hochr. l. c. p. 376. — Australia (Hochreutiner n. 2828).
A. Koa A. Gr. var. *Weimeae* Hochr. l. c. p. 377. — Hawaii (Hochreutiner n. 3612).
A. boorabbinensis Hochr. l. c. p. 377. — Australia (Hochreutiner n. 2946).
A. quadricostata Britton in Bull. Torr. Bot. Club XLVIII (1921) p. 332. — Trinidad (Britton, Freeman et Watts n. 2685).
A. Spegazzianina Kuhlm. in Archivos Jard. Bot. Rio de Janeiro IV (1925) p. 355. — Argentina.
A. Teniana Harms in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 133. — Yünnan (S. Tén n. 349. 113).
Acuan fruticosum (Rose) Standl. in Contrib. U. S. Nat. Herb. Wash. XXIII (1922) p. 366 (= *Desmanthus fruticosus* Rose). — Baja California.
Adenocarpus cincinnatus (Ball) Maire in Bull. Soc. d'Hist. Nat. Afr. Nord XIII (1922) p. 210 (= *Cytisus cincinnatus* Ball = *Adenocarpus villosus* Maire, non Boiss. nec Lange). — Marocco.

Adenocarpus Nainii Maire l. c. p. 210. — Marocco.

A. Faurei Maire in Bull. Stat. Rech. forest. Nord Afrique I (1921) p. 213. — Mauretania.

A. Boudyi Batt. et Maire l. c. p. 214. — Marocco (Powell n. 60. 80).

Aeschynomene bracteolaris Riley in Kew Bull. 1923. p. 115. — Mexico, Sinaloa (Gonzalez n. 586).

A. Calderoniana Standl. in Journ. Wash. Acad. Sci. XIV (1924) p. 93 et in Standley and Calderón: La Lista prelim. de las Plantas en El Salvador (San Salvador 1925) p. 106. — San Salvador (Standley n. 20367).

A. chiapensis Brandeg. in Univ. Calif. Publ., Bot. X (1924) p. 407. — Mexico (Purpus n. 9147).

A. arenicola Brandeg. l. c. p. 408. — Mexico (Purpus n. 9148).

A. pinetorum Brandeg. l. c. p. 408. — Mexico (Purpus n. 9064).

A. Claessensi De Wild. in Rev. Zool. Afr. XIII (1925) Suppl. Bot. p. 3. — Shari (J. Claessens n. 1344. 1358. 1319); Nordost-Kongo (J. Claessens n. 1674).

A. mukuluensis De Wild. l. c. p. 4. — Kongogebiet, zwischen Mukule und Mokoto (J. Bequaert n. 6329).

A. Mearnsi De Wild. l. c. p. 6. — Brit.-Ost-Afrika (Mearns n. 471. 1997).

A. Curtisiae Johnst. in Contrib. Gray Herb. LXXIII (Cambridge 1924) p. 35. — Angola (Anita G. Curtis n. 321).

Affonsea Dusenii Harms in Fedde, Rep. XIX (1923) p. 61. — Brasilien (P. Dusén n. 8788. 11415).

A. Schwebeliana Harms l. c. p. 61. — Brasilien (E. Schwebel n. 103. 863).

Albizzia (*§ Lophantha*) *Comptonii* Bak. fil. in Journ. Linn. Soc. London, Bot. XLV (1921) p. 298. — Neu-Caledonien (Compton n. 258).

A. lophantha Benth. var. *montana* Hochr. in Candollea II (1925) p. 373 (= *Inga montana* Jungh. = *Acacia montana* Jungh. = *A. saltuum* Jungh. = *A. vulcanica* Korth. = *Albizzia montana* Benth.). — Java (Hochreutiner n. 2609).

A. malacocarpa Standl. nom. nud. in Standley and Calderón: La Lista prelim. de las Plantas en El Salvador (San Salvador 1925) p. 96. — San Salvador.

A. Simeonis Harms in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 133. — Yünnan (Siméon Tén n. 106).

A. tomentosa (Micheli) Standl. in Journ. Wash. Acad. Sci. XIII (1923) p. 6 (= *Pithecolobium tomentosum* Micheli). — Mexico.

Alhagi Maurorum DC. var. *assyriacum* Nábělek in Publ. Facult. Sci. Univ. Masaryk, Brünn XXXV (1923) p. 97. — Kurdistan, Assyrien (Nábělek n. 3008).

Alysicarpus monilifer DC. var. *venosa* Blatt. et Hall. in Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. XXVI (1918) p. 240. — Brit. India, Indian Desert, Jaisalmer (Blatt. et Hall. n. 7225. 7226).

A. (*§ Microcalycinae*) *procumbens* (Roxb.) Schindl. in Fedde, Rep. XXI (1925) p. 11 (= *Hedysarum procumbens* Roxb. n. nud. = *A. hamosus* Edgew.).

A. (*§ Macrocal. §§* Laeves Schindl. nov. subsect.) *Gamblei* Schindl. l. c. p. 11 (= *A. bupleurifolius* var. *gracilis* Gamble). — Madras (Gamble n. 21223).

A. (*§ Macrocal. §§ Laeves*) *Hendersonii* Schindl. l. c. p. 11. — Ober-Burma.

A. (*§ Macrocal. §§ Laeves*) *ferrugineus* (Steud.) Hochst. et Steud. var. *Quartinianus* (Rich.) Schindl. l. c. p. 12 (= *A. Quartinianus* Rich. = *A. rugosus* var. *Quartinianus* Bak.).

Alysicarpus (*§ Macrocal. §§* **Rugosae** Schindl. nov. subsect.) *glumaceus* (Roth) Schindl. l. c. p. 12 (= *Hedysarum glumaceum* Roth = *Alysicarpus styracifolius* [? DC.] Wight et Arn. = *Hedysarum scariosum* Roettl. = *A. scariosus* Wall. = *A. pilifer* Wall. = *A. rugosus* var. *styracifolius* Bak. = *A. rugosus* var. *pilifer* Prain).

A. (*§ Macrocal. §§ Rugosae*) *Prainii* Schindl. l. c. p. 12 (= *A. rugosus* var. *pilifer* Prain). — Ober-Burma.

A. (*§ Macrocal. §§ Rugosae*) *violaceus* (Forsk.) Schindl. l. c. p. 13 (= *Hedysarum violaceum* Forsk. = *H. glumaceum* Vahl = *A. glumaceus* DC. = *Hedysarum rugosum* Willd. = *A. rugosus* DC. = *A. rugosus* var. *styracifolius* Bak. = *A. glaber* E. Mey. = *A. Hochstetteri* Rich. = *A. porrectus* Welw. = *A. Macalusoi* Mattei).

var. *pilosus* Schindl. l. c. p. 13 (= *Fabricia rugosa* var. *styracifolia* Taub., non Bak.). — Sennar, Gallabat (Schweinfurth n. 1843. 1844); Sansibar (Stuhlmann n. 1094).

var. *Winkleri* Schindl. l. c. p. 13. — Mombassa (Winkler n. 4223).

A. (*§ Macrocal. §§ Rugosae*) *Meeboldii* Schindl. l. c. p. 13. — Kashmir (Meebold n. 1357); Saharampur (Duthie n. 6366).

A. sect. **Desmodiopsis** Schindl. nov. sect. l. c. p. 14 (= *Desmodium* Benth.).

A. (*§ Desmodiopsis*) *campylocaulis* (F. Muell.) Schindl. l. c. p. 14 (= *Desmodium campylocaulon* F. Muell. = *Meibomia campylocaulis* O. Ktze.).

Amerimnon cuscatlanicum Standl. in Journ. Wash. Acad. Sci. XIII (1923) p. 442 et in Standley and Calderón: La Lista prelim. de las Plantas en El Salvador (San Salvador 1925) p. 107. — Salvador (Calderón n. 1557. 1555).

A. lineatum (Pittier) Standl. l. c. p. 442 et p. 107 (= *Dalbergia lineata* Pittier). — Costa Rica.

A. retusum (Hemsl.) Standl. l. c. p. 442 (= *Dalbergia retusa* Hemsl.) — Panama.

A. melanocardium (Pittier) Standl. l. c. p. 443 (= *Dalbergia melanocardium* Pittier). — Salvador (Calderón n. 1517).

A. cuscatlanicum Standl. nom. nud. p. 107 (= *Dalbergia granadillo* Pittier). — El Salvador.

A. escatophyllum (L.) Standl. in Journ. Wash. Acad. Sci. XV (1925) p. 459 (= *Hedysarum escatophyllum* L.). — Panama.

A. granadillo Standl. in Contrib. U. S. Nat. Herb. Wash. XXIII (1922) p. 507 et in Standley and Calderón l. c. p. 107 (= *Dalbergia granadillo* Pittier). — Oaxaca bis Michoacán (Langlassé n. 294).

A. glabrum (Mill.) Standl. l. c. p. 507 (= *Robinia glabra* Mill. = *Dalbergia campeachiana* Benth. = *Amerimnon campeachianum* Ktze. = *Dalbergia Purpusii* T. S. Brandeg.). — Veracruz, Morelos, Oaxaca, Yucatan.

A. glomeratum (Hemsl.) Standl. l. c. p. 507 (= *Dalbergia glomerata* Hemsl.). — Veracruz.

Amicia andicola (Griseb.) Harms in Fedde, Rep. XVIII (1922) p. 237 (= *Zornia andicola* Griseb.). — Argentina (Lorentz et Hieronymus n. 18. 132).

Ammodendron longiracemosum H. Raikova in Notulae syst. Herb. Hort. Petrop. III (1922) p. 163. — Insula Tokmakata (Aralsee).

Amphinomia lupinifolia (Boiss.) Pau in Mem. Mus. Cienc. Nat. Barcelona, Ser. Bot. I (1922) p. 35 (= *Leobordea lupinifolia* Boiss.). — Granada.

Andira Zehntneri Harms in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 443. — Brasilien.

Angylocalyx Claessensi De Wildem. in Annal. Soc. scientif. Bruxelles XLIV (1925) p. 367. — Bas-Congo, Boma (J. Claessens s. no.).

Anthyllis Dillenii Schultes var. *croceiflora* Fourn. in Bull. Soc. Bot. France LXX (1923) p. 31. — Frankreich, Haute-Marne.

× *A. media* Pau in Mem. Mus. Cienc. Nat. Barcelona, Ser. Bot. I. Nr. 3 (1925) p. 16 (= *A. cytisoides* × *A. terniflora*). — Santa Fé.

A. lateriflora Pau in Bull. Inst. Catal. Hist. Nat. (1922) p. 32. Lam. III. — Spanien.

A. Vulneraria L. var. *hirsutissima* (Guss.) Grande in Nuov. Giorn. Bot. Ital. XXXI (1924) p. 106 (= *A. Vulneraria* D. *hirsutissima* Ten. nom. = *A. Vulneraria* f. *australis* Rouy = *V. heterophylla* Moench b. *hirsutissima* Guss.). — Italia.

var. *rustica* (Mill.) Grande l. c. p. 106 (= *A. rustica* Mill. = *Vulneraria heterophylla* Mönch d. *albiflora* Guss. = *V. heterophylla* var. *busambarensis* Lojac.). — Sizilia.

A. Vulneraria L. var. *rubriflora* DC. f. *insularis* L. Chod. in Bull. Soc. Bot. Genève, 2. Sér. XV (1923) p. 214. — Majorka.

f. *subunifoliata* L. Chod. l. c. p. 214. — Majorka.

A. Vulneraria L. f. *hispida* (B. et Rt.) Pau in Mem. Mus. Cienc. Nat. Barcelona, Ser. Bot. I (1922) p. 36 (= *A. hispida* B. et Rt. = *A. Vulneraria* var. *α. albiflora* Boiss. = *A. Vulneraria* var. *β. rubriflora* Boiss.). — Granada.

var. *megaphylla* Pau l. c. p. 36. — Granada.

Apalatoa Choussyana Standl. in Journ. Wash. Acad. Sci. XIII (1923) p. 440 et in Standley and Calderón: La Lista prelim. de las Plantas en El Salvador (San Salvador 1925) p. 101. — Salvador (Calderón n. 1573).

A. acuminata (Benth.) Standl. l. c. p. 440 (= *Crudia acuminata* Benth.). — Central America.

A. antillana (Urban) Standley l. c. p. 440 (= *Crudia antillana* Urban). — Central America.

Apurimacia Harms gen. nov. in Fedde, Rep. XIX (1923) p. 10.

Die neue Gattung steht der mexikanischen Gattung *Willardia* nahe. *Willardia* hat nur ganz kurze Kelchzähne und dünne Hülsenklappen, während bei *Apurimacia* die Kelchzähne deutlich entwickelt sind und die Hülse fast holzig ist. Von *Coursetia* weicht *Apurimacia* durch den kahlen Griffel ab. *Gliricidia* unterscheidet sich durch freies Vexillarstaubblatt, einzeln stehende Blüten und breiten abgestutzten, ganz kurz gezähnten Kelch. Auch *Hebestigma* ist durch die kurzen breiten Kelchzähne, die behaarte Narbe und das ganz unten am Grunde mit den übrigen vereinte Vexillarstaubblatt verschieden.

A. Michelii (Rusby) Harms l. c. p. 10 (= *Gliricidia Michelii* Rusby). — Bolivia (M. Bang n. 1621).

A. libertatis Harms l. c. p. 11. — Peru (Weberbauer n. 7083).

A. Incarum Harms l. c. p. 11. — Peru (Weberbauer n. 7172).

A. lonchocarpoides Harms l. c. p. 12. — Peru (Weberbauer n. 3740).

Arcoa Urb. gen nov. in Fedde, Rep. XIX (1923) p. 4.

Ex affinitate *Acidocrotonis* Griseb., qui filamentis in connectivum crassum productis, antheris mucronatis, pollinis granulis minute granulosis nec reticulatis, globulis quoad tegumenta valde alienis, hisce e vestigiis euphyllorum delapsarum eorumque stipulis linearibus persistentibus compositis floribus ad apicem globuli ex axilla euphyllorum singulatim abeuntibus, et modo vivendi (frutices terrestres) recedit.

Arcoa gonavensis Urb. l. c. p. 6. — Haiti (Leonard n. 3400).

Argyrolobium buaricum Harms in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem IX. Nr. 84 (1925) p. 293. — Kamerun (Mildbraed n. 9605).

A. glaucum Schinz in Vierteljahrsschr. Naturf. Ges. Zürich LXVI (1921) p. 225. — Süd-Afrika (Transvaal) (Schlechter n. 3841).

A. rufopilosum De Wild. in Bull. Jard. Bot. Bruxelles VIII (1923) p. 127. — Kabongo (J. Bequaert n. 6173).

Arthroclianthus Balansae Schindl. in Fedde, Rep. XXI (1925) p. 16. — Neu-Kaledonien (Balansa n. 307).

A. cuneatus Schindl. l. c. p.17. — Neu-Kaledonien (Balansa n. 2461a).

A. tenuifolius Schindl. l. c. p. 17. — Neu-Kaledonien (Pancher n. 52).

A. Leratii Schindl. l. c. p. 17. — Neu-Kaledonien (Le Rat n. 454).

A. coriaceus Schindl. l. c. p. 18. — Neu-Kaledonien (Le Rat n. 1098, Ile de Pins n. 118).

A. ovalifolius Schindl. l. c. p. 18. — Neu-Kaledonien (Pancher n. 805).

A. macrophyllus Schindl. l. c. p. 18. — Neu-Kaledonien.

A. caudatus Schindl. l. c. p. 19. — Neu-Kaledonien (Brousemiche n. 391, Pancher n. 42).

A. grandifolius Bak. fil. in Journ. Linn. Soc. London, Bot. XLV (1921) p. 293. — Neu-Kaledonien (Compton n. 1204).

A. Comptonii Bak. fil. l. c. p. 293. — Neu-Kaledonien (Compton n. 1928).

Astragalus Abolinii M. Pop. in Notul. syst. Herb. Hort. Bot. Petrop. IV (1923) p. 1—2. f. 19—20. — West-Turkestan.

A. baldshuanicus M. Pop. l. c. p. 3. — West-Turkestan.

A. Badghysi M. Pop. l. c. p. 5. — West-Turkestan.

A. excedens M. Pop. l. c. p. 5 f. 19—20. — West-Turkestan.

A. Janishevskyi M. Pop. l. c. p. 6—7. — West-Turkestan.

A. oersilanicus M. Pop. l. c. p. 4. f. 19—20. — West-Turkestan.

A. talassicus M. Pop. l. c. p. 1—2. f. 19—20. — West-Turkestan.

A. Willisii M. Pop. l. c. p. 3—4. f. 19—20. — West-Turkestan.

A. (*Phaca § Hedyphylla*) *acormosus* N. Basil. in Notulae system. Herb. Hort. Bot. Petrop. IV (1923) p. 42. — Samarkand.

A. (*§ Scheremetevina*) *Scheremetevianus* B. Fedtsch. var. *tomentosus* N. Basil. l. c. p. 43. — West-Turkestan.

A. (*§ Lithophilus*) *darwasicus* N. Basil. l. c. p. 44. — West-Turkestan.

A. (*§ Myobroma*) *exasperatus* N. Basil. l. c. p. 45. — Prov. Samarkand, Prov. Buchara.

A. (*§ Halicacabus*) *Raddei* N. Basil. l. c. p. 46. — West-Turkestan. (Radde n. 583).

A. (*§ Tamias*) *Turczaninowii* Kar. et Kir. f. *pubiflorus* N. Basil. l. c. p. 46.

A. (*§ Chaetodon*) *chaetodon* Bge. var. *samarcandicus* N. Basil. l. c. p. 47. — Samarkand.

A. (*§ Trimeniaeus*) *atrosanguineus* Murb. in Lunds Univ. Årsskr., N. F. Avd. 2. XVIII. Nr. 3 (1922) p. 63. Tab. X et p. 67. Fig. 3p—u. — Marocco.

A. (*§ Chronopus*) *schizotropis* Murb. l. c. p. 65. Tab. XI et p. 67. Fig. 3.k—o. — Marocco.

A. (*§ Chronopus*) *maurorum* Murb. l. c. p. 66. Tab. XII et p. 67. Fig. 3e—i. — Marocco.

A. (*§ Phaca*) *Froedinii* Mur. l. c. p. 69. p. 67 Fig. 3a—d et p. 70. Fig. 4. — Marocco.

A. anatolicus Boiss. var. *parviflorus* Turrill in Kew Bull. 1924. p. 820. — Angadere (Ingoldby n. 29. 119. 2224. 7. 23. 443; Durham n. 101).

Astragalus Isabellae Dunn l. c. p. 384. — Kashmir (R. R. et Isabel D. Stewart n. 5972, R. R. Stewart n. 7201).

A. Bequaerti De Wild. in Bull. Jard. Bot. Bruxelles VIII (1923) p. 126. — Rutschuru (J. Bequaerti n. 5539).

A. (*§ Hemigraphium*) *Clerceanus* Iljin et Krassk. in Notul. syst. Herb. Horti Reipubl. Ross. V (1924) p. 113. — Ural (Iljin n. 733).

A. (*Onobrychium*) *collinus* Boiss. var. *macer* Bornm. in Beih. Bot. Centralbl. XXXVIII. 2. Abt. (1921) p. 447. — Mesopotamien (Bornmüller n. 45); Syrien (Bornmüller n. 119).

A. (*Proselius*) *nucleiferus* Boiss. var. *subglaberrimus* Bornm. l. c. p. 448. — Mesopotamien (Bornmüller n. 17).

A. Durhamii Turrill in Kew Bull. 1922. p. 294 et Kew Bull. 1924. — Gallipoli (Durham n. 11); Maidos (Ingoldby n. 310).

A. Ekatherinae B. Fedtsch. in Notulae syst. Herb. Hort. Bot. Petrop. II (1921) p. 49. — Transcaspia.

A. Michelsoni B. Fedtsch. l. c. p. 50. — Transcaspia.

A. gaudanensis B. Fedtsch. l. c. p. 51. — Transcaspia.

A. jolderensis B. Fedtsch. l. c. p. 52. — Transcaspia.

A. (*§ Erionotus*) *rubro-marginatus* E. Czerniakowska l. c. p. 69. — Transcaspia.

A. ellipsoideus Led. var. *kuddshensis* Basil. in Not. syst. Herb. Hort. Petrop. III (1922) p. 111. — Kuldscha.

A. Neo-Fedschenkoanus Basil. l. c. p. 113. — Samarkand.

A. nobilis Bge. et Fedtsch. var. *dschanbulakensis* (B. Fedtsch.) N. Basil. l. c. p. 114 (= *A. dschanbulakensis* B. Fedtsch.). — Sirdar.

A. violaceus Basil. l. c. p. 115. — Fergana.

A. schachimardanus l. c. p. 115. — Fergana.

A. lupulinus Pall. var. *laguroides* (Pall.) N. Basil. l. c. p. 116 (= *A. laguroides* Pall.). — Tomsk.

var. *baicalensis* (Bge.) N. Basil. l. c. p. 116 (= *A. baicalensis* Bge. = *A. lupulinus* var. β). — Irkutsk.

A. inaequalifolius N. Basil. l. c. p. 117. — Sirdar.

A. spinulosus Basil. l. c. p. 118. — Sirdar.

A. arkalycensis Bge. var. *violaceus* Basil. l. c. p. 118. — Akmalinsk.

A. megalomerus Bge. var. *longeracemosa* Basil. l. c. p. 120. — Buchara.

A. epiglottis L. var. *asperulus* (Duf.) Pau in Mem. Mus. Cienc. Nat. Barcelona, Ser. Bot. I (1922) p. 38. (= *A. asperulus* Duf.).

f. *intermedius* Pau l. c. Ser. Bot. Vol. I. Nr. 3 (1920) p. 16. — Spanien.

A. Grossii Pau l. c. p. 16. — Spanien, Almeria.

A. Tremolsianus Pau l. c. p. 17. Lam. IV. — Spanien.

A. excapus L. var. *Puskarovii* Urum. et Jáv. in Ung. Bot. Blätter XIX (1920) 1922. p. 36. — Thracia occidentalis.

A. Glaux L. var. *macrocephalus* d'Alleiz. in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord XII (1921) p. 92. — Algier.

A. Gombo Coss. et Dur. var. *discedens* Faure in Bull. Soc. d'Hist. Nat. Afr. Nord XV (1924) p. 321. — Süd-Oran.

A. Ibrahimianus Maire in Bull. Soc. d'Hist. Nat. Afr. Nord XIII (1922) p. 38. — Atlas.

A. maroccanus Br.-Bl. et Maire l. c. p. 183. — Marocco.

Astragalus (§ *Eriopodus*) *Kelleri* M. Pop. in Transact. Scientif. Soc. Turkestan I (Tashkent 1923) p. 36. Tab. III. — Buchara.

A. pulcher Eug. Kor. l. c. p. 73. — In mont. Ak-Tau.

A. Sewerzowi Bge. var. *leiophyllus* Lipsky l. c. p. 72. — Russe.

A. Mairei Lévl. in Bull. Géogr. Bot. Le Mans XXV (1915) p. 49. — Yünnan (E. E. Maire).

A. Bodinieri Lévl. l. c. p. 49. — Yünnan (E. E. Maire).

A. Esquirolii Lévl. l. c. p. 49. — Yünnan (E. E. Maire).

A. Cavaleriei Lévl. l. c. p. 50. — Yünnan (E. E. Maire).

A. onobrychis L. var. *chlorocarpus* (Grsb.) Stoj. et Stef. in Ann. Archives Minist. d'Agric. et Dom. Roy. Bulg. III (1922) p. 61 (= *A. chlorocarpus* Grsb.). — Bulgaria.

var. *sofianus* (Vel.) St. et St. l. c. p. 61 (= *A. sofianus* Vel.). — Bulgaria.

A. pratensis Ulbr. in Limpricht, Reisen in China u. Ost-Tibet, Rep. Beih. XII (1922) p. 417. — Tschili (Limpricht n. 3033).

A. degensis Ulbr. l. c. p. 418. — Ost-Tibet (Limpricht n. 2111).

A. luteus Ulbr. l. c. p. 419. — Ost-Tibet (Limpricht n. 2035).

A. pseudoxytropis Ulbr. l. c. p. 420. — Ost-Tibet (Limpricht n. 1789).

A. crassifolius Ulbr. l. c. p. 421. — Ost-Tibet (Limpricht n. 1652a. 1751a. 1882).

A. Limprichtii Ulbr. l. c. p. 422. — Honan (Limpricht n. 2839. 2839a).

A. saxicola Ulbr. l. c. p. 423. — Tschili (Limpricht n. 2562).

A. Schneideri Ulbr. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem VIII. Nr. 71 (1921) p. 85. — Yünnan (C. Schneider n. 2337).

A. somalensis Taub. var. *Lindblomii* Harms in Notizbl. Bot. Gart. u. Mus. Berlin-Dahlem Bd. VIII. Nr. 72 (1922) p. 228. — Uganda (G. Lindblom).

A. tenellus Pursh f. *strigulosus* (Rydb.) Macbr. in Contrib. Gray Herb. Harv. Univ., N. S. LXV (1922) p. 34 (= *Homalobus strigulosus* Rydb.). — Nevada (Watson n. 285).

var. *Clementis* (Rydb.) l. c. p. 35 (= *Homalobus Clementis* Rydb.). — New Mexico bis Colorado (Baker n. 489, Standley n. 4181).

f. *acerbus* (Sheld.) Macbr. l. c. p. 35 (= *Homalobus acerbus* [Sheld.] Rydb.).

A. campestris (Nutt.) Gray var. *diversifolius* (Gray) Macbr. l. c. p. 35 (= *A. diversifolius* Gray). — Montana (Canby n. 84); Idaho (Nelson et Macbride n. 1292, Macbride and Payson n. 3183, Watson n. 92, Macbride and Payson n. 2993); Wyoming; Colorado (Geyer n. 2, Baker n. 242); Utah (Jones n. 1831, Garrett n. 1776, Jones n. 166).

A. Garrettii Macbr. l. c. p. 36 (= *Homalobus paucijugus* Rydb., non *Astragalus paucijugus* Schrank). — Utah.

A. Carltonii Macbr. l. c. p. 36 (= *Homalobus humilis* Rydb., non *Astragalus humilis* Bieb.). — Utah (Rydberg et Carlton n. 7147. 7219, Jones n. 1210).

A. Rydbergii Macbr. l. c. p. 37 (= *Homalobus decurrens* Rydb., non *Astragalus decurrens* Boiss.). — Colorado (Clockey n. 3808, Hall et Harbour n. 142).

A. hylophilus (Rydb.) A. Nels. var. *oblongifolius* (Rydb.) Macbr. l. c. p. 37 (= *Homalobus oblongifolius* Rydb.). — Wyoming and Colorado (Nelson n. 869, E. B. et L. B. Payson n. 2068, Baker n. 400, Goodding n. 1472).

A. serotinus Gray var. *strigosus* (Coult. et Fish.) Macbr. l. c. p. 37 (= *A. strigosus* Coult. et Fish. = *Homalobus strigosus* [Coult. et Fish.] Rydb. = *A. griseo-pubescens* Sheld.). — Montana, Washington (Geyer n. 475).

var. *Palliseri* (Gray) Macbr. l. c. p. 37 (= *A. Palliseri* Gray = *Homalobus Palliseri* [Gray] Rydb.). — Montana (MacDougal n. 168); Washington (Brandegee n. 733); Alberta (Barber n. 279, Butters et Holway n. 12); Brit. Columbia (John Macoun n. 1, Shaw n. 241); Utah (Watson n. 287 ?).

Astragalus curvicarpus (Sheld.) Macbr. l. c. p. 38 (= *A. speirocarpus* Gray var. *curvicarpus* Sheld. = *Homalobus curvicarpus* [Sheld.] Heller = *A. speirocarpus* Gray var. *falciformis* Gray, non *A. falciformis* Desf. = *A. Gibsii* Kell. var. *falciformis* [Gray] Jones); Idaho (Macbride n. 75, Nelson et Macbride n. 1839); Nevada (Watson n. 282); California (Hall et Babcock n. 4252, Lemmon n. 621, Heller n. 8066); Oregon (Leiberg n. 2187. 66. 2332, Cusick, Howell n. 387. 381, Peck n. 3020).

A. (*§ Oxyglottis*) *tribuloides* Del. var. *albolanatus* Nábělek in Publ. Facult. Sci. Univ. Masaryk XXXV (1923) p. 75. Tab. VI. Fig. 2. — Arabia Petraea (Nábělek n. 3054).

A. (*§ Oxygl.*) *crispocarpus* Nábělek l. c. p. 76. Tab. IV. Fig. 1. p. 76. Textfig. 7 (1—5). — Kurdistan (Nábělek n. 3050).

A. (*§ Erionotus*) *Mardinensis* Nábělek (Stapf in sched. nom. nud.) l. c. p. 78. Tab. IV. Fig. 2. p. 85. Textfig. 8 (5—10). — Mesopotamien (Nábělek n. 3092).

A. (*§ Myobroma*) *rugosus* Fisch. l. c. p. 79. — Kurdistan (Nábělek n. 3097).

A. (*§ Chronopus*) *dactylocarpus* Boiss. f. *hystriops* Nábělek l. c. p. 79. Tab. IV. Fig. 3. — Persia austro-occidentalis (Nábělek n. 3102).

A. (*§ Chron.*) *ensifer* Nábělek l. c. p. 79. Tab. IV et p. 85. Textfig. 8 (1—4). — Persia austro-occidentalis (Nábělek n. 3074).

A. (*§ Rhacophorus*) *pycnocephalus* Fisch. l. c. p. 81. — Kurdistan (Nábělek n. 3070); Arabia Petraea (Nábělek n. 3063).

A. (*§ Pterophorus*) *Krugeanus* Freyn et Bornm. var. *Hareftae* Nábêlek l. c. p. 81. — Taurus Armenus (Nábělek n. 3100).

A. (*§ Hymenostegis*) *Velenovskyi* Nábělek l. c. p. 82. Tab. VI. Fig. 1. p. 85. Textfig. 8 (17). — Kurdistan (Nábělek n. 3108).

A. (*§ Alopecias*) *Stojani* Nábělek l. c. p. 84. Tab. VI. Fig. 3. p. 85. Textfig. 8 (11—16). — Mesopotamien (Nábělek n. 3076).

A. (*§ Onobrychium*) *Pseudo-Mossulensis* Nábělek l. c. p. 86. Tab. VII. Fig. 1. — Persia austro-occidentalis (Nábělek n. 2948. 2963).

f. *robusta* Nábělek l. c. p. 87. Tab. VII. Fig. 1 a. — Persia austro-occidentalis.

A. (*§ Proselius*) *atropurpureus* Boiss. var. *Rewanduzicus* Nábělek l. c. p. 87. Tab. VII. Fig. 2. — Kurdistan (Nábělek n. 3110).

A. toktjenensis Ulbrich in Sven Hedin, Southern Tibet VI. Pt. III. Botany (Stockholm 1922). p. 60. Pl. V. Fig. 1. — S.W.-Tibet.

A. (*§ Hemiphragmium*) *Tugarinovi* N. Basil. in Notul. Syst. ex Herb. Hort. Bot. Reipubl. Ross. T. V. Nr. 5 (1924) p. 69. — Prov. Enisseisk (A. Turgarinov).

A. (*§ Xiphidium*) *Miklaschewskii* N. Basil. l. c. p. 70. — Distr. Minussinsk.

A. macrolobus M. B. var. *angustifolius* N. Basil. l. c. p. 70. — Prov. Enisseisk (Kusnetzov n. 2495).

A. (*§ Oxyglottis*) *uninodus* Popov et Wedensky in Arb. Turkestan. Staatsuniv. IV (Taschkent 1922) p. 52 et 63. — Ferghana.

A. (*§ Erioceras*) *dolychocarpus* Popov l. c. p. 52 et 62. — Ferghana.

Astragalus (*§ Erioceras*) *erioceras* F. et M. var. *ferganensis* Popov l. c. p. 52. — Ferghana.

A. (*§ Proselius*) *brachyrhachis* Popov l. c. p. 52 et 61. — Ferghana.

Augouardia Pellegrin gen. nov. in Bull. Soc. Bot. France LXXI (1924) p. 309.

Cette Césalpiniée, par ses sépales libres, ses feuilles simplement pennées, ses anthères dorsifixes s'ouvrant par des fentes latérales et les ovules au nombre de 2 seulement, appartient à la tribu des Cynométrées. L'absence de pétales et le nombre des pièces du calice rapprochent l'*Augouardia* Pellegrin du *Talbotiella* Baker f., mais l'androcée très particulier à 3 étamines fertiles dont les filets sont soudés à la base un court écusson, présente plus d'affinités avec le *Stemonocoleus* Harms.

A. Le Testui Pellegr. l. c. p. 310. — Franz. Kongo (Le Testu n. 2228, 2295).

Baphia Le Testui Pellegr. in Bull. Mus. d'Hist. Nat. Paris XXIX (1923) p. 111. — Panga (Le Testu n. 1804).

B. Nannani Baker in Journ. Linn. Soc. London XLV (1921) p. 233. — Belg.-Congo (Nannan n. 128).

B. myrtifolia Lester-Gerland l. c. p. 234. — Süd-Nigerien.

B. elegans Lester-Gerl. l. c. p. 237. — Kamerun (G. L. Bates n. 154).

var. *vestita* Lester-Gerl. l. c. p. 237. — Gabun (Klaine n. 2457).

Bauhinia (*§ Pauletia*) *Augusti* Harms in Fedde, Rep. XVIII (1922) p. 234. — Peru (A. Weberbauer n. 6224).

B. Ruiziana Harms l. c. p. 234. — Peru (Ruiz n. 1795).

B. (*§ Pauletia*) *bombaciflora* Ducke in Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro III (1922) p. 104. Estampa V. — Brasilia (Ducke n. 16236).

B. viridiflora Ducke l. c. p. 105. — Brasilia (Ducke n. 15597).

B. (*§ Pauletia*) *longipedicellata* Ducke l. c. p. 105. — Brasilia (Ducke n. 17064. 16864).

B. macrostachya Benth. var. *obtusifolia* Ducke l. c. p. 106. — Brasilia (Ducke n. 16192. 10411. 8763. 7295).

var. *tenuifolia* Ducke l. c. p. 106. — Pará (Ducke n. 2103. 8272. 17236). var. *parvifolia* Ducke l. c. p. 106. — Pará (H. gen. Mus. Paraensis n. 2307).

B. Siqueiraei Ducke l. c. p. 108. — (R. Siqueira n. 8790).

B. Huberi Ducke l. c. p. 109. — Brasilia (Ducke n. 16832. 9770, R. Siqueira n. 9656).

B. pterocalyx Ducke l. c. p. 109. — Pará (Huber n. 4401).

B. bracteata Graham var. *Marcanii* Craib in Kew Bull. 1924. p. 92. — Siam (Marcan n. 368).

B. Helferi Craib l. c. p. 92. — Siam (Kerr n. 6270).

B. Kerrii Gagnep. var. *grandiflora* Craib l. c. p. 93. — Siam (Kerr n. 2481).

B. Prainiana Craib l. c. p. 93. — Siam (Kerr n. 6150).

B. Sanitwongsi Craib l. c. p. 94. — Bangkok.

B. strychnifolia Craib l. c. p. 95. — Siam (Kerr n. 5958).

B. Winitii Craib l. c. p. 95. — Siam (Winit n. 494).

B. caudigera Blake in Contrib. U. S. Nat. Herb. Wash. XX. Nr. 13 (1924) p. 523. — Venezuela (Pittier n. 8851).

B. eucosma Blake in Journ. Wash. Acad. Sci. XIV (1924) p. 286. — Panama (Pittier n. 7682).

B. obovata Blake l. c. p. 286. — Panama (Pittier n. 5568).

B. holophylla (Bong.) Steud. var. *paraensis* Ducke in Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro IV (1925) p. 52. — Matto Grosso et Minas Geraes.

Bauhinia aureopunctata Ducke l. c. p. 53. — Amazonas (Ducke in Herb. Jard. Bot. Rio n. 11119, Herb. Amaz. Mus. Pará n. 15823 et Herb. Jard. Bot. Rio n. 16959).

B. (*§ Tylotea*) *alata* Ducke l. c. p. 55 — Pará (Ducke in Herb. Jard. Bot. Rio n. 16972).

B. cupreonitens Ducke l. c. p. 56. — Amazonas (Ducke in Herb. Jard. Bot. Rio n. 16973).

B. Hookeri F. v. M. var. *broomensis* Hochr. in Candollea II (1925) p. 383. — Australien (Hochreutiner n. 2850).

B. Kalbreyeri Harms in Fedde, Rep. XIX (1923) p. 65. — Colombia (Kalbreyer n. 1802).

B. Stuebeliana Harms l. c. p. 65. — Colombia (Stuebel n. 87a).

B. Mairei Harms in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 134. — Yünnan (Maire n. B. 2819).

B. Henryi Harms l. c. p. 134. — Yünnan (Henry n. 10193).

B. (*§ Phanera*) *pachyphylla* Merrill in Philipp. Journ. Sci. XXVII (1925) p. 25. — Luzon (Loher n. 12978).

B. (*Casparia*) *peninsularis* Brandeg. in Univ. Calif. Publ., Bot. X (1922) p. 183. — Baja California (Brandegee n. 177).

B. praesignis Ridl. in Flor. Malay Penins. V (1925) p. 305. — Pahang (Burkill n. 16404).

B. breviflora Ridl. l. c. p. 306. — Pahang (Burkill n. 16867).

B. retifolia Standl. in Contrib. U. S. Nat. Herb. Wash. XXIII (1922) p. 416. — San Luis Potosi (Purpus n. 5268).

B. Tessmannii Harms in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem IX. Nr. 84 (1925) p. 261. — Ost-Peru (Tessmann n. 3274).

B. Wrayi Prain var. *sumatrana* Ridl. in Kew Bull. 1925. p. 80. — Sumatra, Lubok Tandai (Brooks n. 7172).

Bembicidium Rydb. gen. nov. in Mem. Torr. Bot. Club XVI (1920) p. 68.

B. cubense Rydb. l. c. p. 68. — Cuba.

Benedictella Maire gen. nov. in Bull. Soc. d'Hist. Nat. Afr. Nord XV (1924) p. 283.
A *Loto*, cui valde affinis, differt foliis 3—4-jugis, leguminibus indehiscentibus nec in articulis secedentibus, membranaceis, longitudinaliter simul et transverse perfecte septatis. A *Bonaveria* differt leguminis subteretis membranacei marginibus non incrassatis, sutura ventrali vix sulcata, pilis omnibus flagelliferis (nec calycinis articulatis).

B. Benoistii Maire l. c. p. 383. — Nord-Afrika, Algier.

Benthamantha panamensis Rydb. in North Amer. Flor. XXIV Pt. 4 (1924) p. 244. — Panama (Pittier n. 2340).

B. microphylla Rydb. l. c. p. 244. — Michoacán (Langlassé n. 830).

B. chiapensis Rydb. l. c. p. 244. — Chiapas (C. B. Doyle n. 50).

B. Brandegei Rydb. l. c. p. 246. — Lower California (Brandegee).

B. Wrightii Rydb. l. c. p. 246 (= *Cracca Edwardsii* A. Gray). — Sonora (C. Wright n. 963 in part.).

B. Painteri Rydb. l. c. p. 246. — Jalisco (Rose et Painter n. 7459).

B. trifoliolata Rydb. l. c. p. 247. — Puebla (Purpus n. 5715).

B. robusta Rydb. .l c. p. 247. — Guerrero (Holway n. 40).

B. glabella (A. Gray) Rydb. l. c. p. 247 (= *Cracca Edwardsii* A. Gray = *Cracca Edwardsii* var. *glabella* A. Gray = *Benthamantha Grayi* var. *glabella* Britt. et Bak.). — Southern Arizona, northern Sonora, Chihuahua, Durango.

Berlinia globiflora Hutch. et Davy in Kew Bull. 1923. p. 162 (= *Brachystegia globiflora* Benth.). — Tanganyika (Goetze n. 1031, Busse n. 204); Nyassaland (Buchanan n. 138. 321, Adamson n. 127); Portug. E. Africa (Swynnerton n. 1025, W. H. Johnson n. 106, Lawrence n. 165); Rhodesia (Teague n. 80, Eyles n. 913. 664, Rand n. 1407, Monro n. 970).

Biserrula Pelecinus L. var. *brevipes* Murb. in Lunds Univ. Årsskr., N.F. Avd. 2, XVIII. Nr. 3 (1922) p. 72. — Marocco.

Borbonia parviflora Lam. var. *glabrescens* Schinz in Vierteljahrsschr. Naturf. Ges. LXVI (1921) p. 224. — Süd-Afrika (Schlechter n. 5549).

Bossiaea heterophylla Venten. var. *stenoclada* Domin in Bibl. Bot. Heft 89. II (1925) p. 728. — N.S.Wales.

B. Laidlawiana Tovey et Morris in Proceed. Roy. Soc. Victoria, N. S. XXXIV. Pt. II (1922) p. 207. Fig. 1. — West-Australia (Max Koch n. 2244).

Bowdichia (*Diplotropis*) *Martiusi* (Benth.) Ducke in Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro III (1922) p. 131. — Brasilia.

B. (?) *Freirei* Ducke l. c. p. 133 (= *Tipuana auriculata* F. Allem.). — Pará (Herb. gener. Mus. Pará n. 1250); Piauhy, Jard. Bot. Rio (Pussá n. 5813).

Brachystegia Russelliae Johnst. in Contrib. Gray Herb., N. S. LXXIII (Cambridge 1924) p. 32. — Angola (Curtis n. 428).

B. Taubertiana Hutch. et B. Davy in Kew Bull. 1923. p. 150. — Usambara (Holst n. 3023).

B. filiformis Hutch. et B. Davy l. c. p. 150. — Rhodesia (Rogers n. 8605, Swynnerton n. 1028, Burtt Davy n. 17831).

B. (sect. *Caducae*) *glaucescens* Hutch. et B. Davy l. c. p. 152. — Belg.-Congo (Ringoet in Herb. Burtt Davy n. 17785); Rhodesia (Teague n. 300, Eyles n. 813. 1250).

B. (sect. *Caducae*) *Gossweileri* Hutch. et Davy l. c. p. 152. — Angola (Gossweiler n. 2025).

B. (sect. *Caducae*) *mimosaefolia* Hutch. et Davy l. c. p. 153. — Rhodesia (Rogers n. 8552); Belg.-Congo (Burtt Davy n. 18004. 17802b).

B. (sect. *Caducae*) *reticulata* Hutch. et Davy l. c. p. 154. — Rhodesia (Teague n. 299, Eyles n. 813); Portug. East Africa (Swynnerton n. 1026).

B. (sect. *Caducae*) *apertifolia* Hutch. et Davy l. c. p. 154. — Belg.-Congo; Nyassaland (Cameron n. 134); Angola (Welwitsch n. 571).

B. (§ *Caducae*) *utilis* Hutch. et Davy l. c. p. 155. — Nyassaland (Purves n. 193, Buchanan n. 217); Portug. East Africa (W. H. Johnson n. 105); Belg.-Congo (Burtt Davy n. 17962); Angola (Welwitsch n. 584).

B. (§ *Caducae*) *puberula* Hutch. et Davy l. c. p. 156. — Angola (Gossweiler n. 2867).

B. (§ *Caducae*) *leonensis* Hutch. et Davy l. c. p. 156. — Sierra Leone (Lane-Poole n. 188).

B. (§ *Caducae*) *Allenii* Hutch. et Davy l. c. p. 156. — Portug. East Africa (Allen n. 93); Tanganyika (Busse n. 2780).

B. Lujae De Wild. mss. l. c. p. 157. — Belg.-Congo (Luja n. 51).

B. venosa Hutch. et Davy l. c. p. 158. — Uganda (Scott Elliot n. 8380. 8389).

B. Bakeriana Hutch. et Davy l. c. p. 159. — Angola (Gossweiler n. 2711. 2640. 1902. 2151).

B. Gairdnerae Hutch. et Davy l. c. p. 161. — Rhodesia (Miss A. E. Gairdner n. 220).

Brachystegia edulis Hutch. et Davy l. c. p. 162. — Kenya Colony (Battiscombe n. 33. 604. 109); Tanganyika (Stolz n. 400); Nyassaland (Buchanan n. 210); Rhodesia (Swynnerton n. 1024).

Brongniartia lupinoides (H.B.K.) Standl. in Contrib. U. S. Nat. Herb. Wash. XXIII (1924) p. 468 (= *Peraltea lupinoides* H.B.K. = *P. oxyphylla* DC. = *Brongniartia thermoides* Spreng. = *B. oxyphylla* Hemsl.). — Guerrero, Oaxaca.

B. paniculata Rose in North Amer. Flor. XXIV. Pt. 3 (1923) p. 189. — Cuernavaca (Pringle n. 7051).

B. pauciflora Rose l. c. p. 191. — Oaxaca (Conzatti et Cancino n. 2439).

B. alamosana Rydb. l. c. p. 192. — Sonora (E. Palmer n. 658).

B. strigillosa Rydb. l. c. p. 192. — Tepic (Rose, Standley et Russell n. 14395).

B. canescens (S. Wats.) Rydb. l. c. p. 193 (= *B. minutifolia* S. Wats. var. *canescens* S. Wats.). — Chihuahua.

B. angustata Rydb. l. c. p. 194. — Oaxaca (Rose et Rose n. 11295).

B. hirsuta Rydb. l. c. p. 194. — Querétaro (Rose, Painter et Rose n. 9652).

B. argentea Rydb. l. c. p. 195. — Oaxaca (Conzatti et Reko n. 3280).

B. Pringlei Rydb. l. c. p. 195. — Mexico (C. G. Pringle n. 9431).

B. Caeciliae Harms in Fedde, Rep. XVIII (1922) p. 95. — Mexico (C. et E. Seler n. 1792).

B. Seleri Harms l. c. p. 95. — Mexico (C. et E, Seler n. 38).

Brownea ucayalina (Hub.) Ducke in Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro IV (1925) p. 51. — Venezuela, Peru.

Buchenroedera Jacottetii Schinz in Vierteljahrsschr. Naturf. Ges. Zürich LXVI (1921) p. 224. — Basutoland (Jacottet n. 144).

Burkillia Ridl. in Flor. Malay Penins (1925) p. 304.

This plant, allied to *Fordia*, differs in the calyx not being truncate, but unequally lobed, with 3 setaceous lobes and 2 lower, longer ones; also in having unifoliolate leaves, which, however, occurs also in some species of *Millettia* to which this shrub is also allied.

B. alba Ridl. l. c. p. 305. — Perak (Burkill n. 12498).

Caesalpinia (*§ Guilandina*) *broomensis* Hochr. in Candollea II (1925) p. 385. — Australien (Hochreutiner n. 2841).

C. melanadenia (Rose) Standl. in Contrib. U. S. Nat. Herb. XXIII (1922) p. 425 (= *Poinciana melanadenia* Rose). — Oaxaca et Puebla.

C. phyllanthoides Standl. l. c. p. 425. — Tamaulipas (Wooton).

C. californica (A. Gray) Standl. l. c. p. 426 (= *Caesalpinia mexicana* var. *californica* A. Gray = *Poinciana californica* Rose). — Baja California.

C. Ortegae Standl. in Journ. Wash. Acad. Sci. XIII (1923) p. 6. — Mexico (Ortega n. 890).

C. paraensis Ducke in Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro IV (1925) p. 59. — Pará (Ducke in Herb. Amazon. Mus. Pará n. 16053 et Herb. Jard. Bot. Rio n. 17020).

C. riojana Kurtz ex sched. in Bol. Acad. Nac. Cienc. Cordoba XXVI (1921) p. 146. Fig. 26. — Argentina.

C. stipularis (Prain) Ridl. in Flora Malay Peninsula I (1922) p. 651 (= *C. parviflora* Prain var. *stipularis* Prain). — Malacca; Perak.

C. Tsoongii Merrill in Philipp. Journ. Sci. XXVII (1925) p. 162. — Szechuan (K. K. Ts'oong n. 4190).

Calliandra chotanoana Harms in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 442. — Peru (Weberbauer n. 7123).

C. confusa Sprague et Riley in Kew Bull. 1923. p. 371. — Guatemala (v. Tuerckheim n. 690); Fuego (Salvin et Goldman n. 210), Retaluleu (Bernoulli and Cario n. 1253).

C. similis Sprague et Riley l. c. p. 372. — Costa Rica (Oersted n. 56. 51).

C. Grisebachiana (Harms) Speg. var. *Carolae* Speg. in Revista Argentina de Botanica I (1925) p. 79. Tav. 1. — Argentina, Sierra de Sta. Bárbara (Rodriguez n. 63).

C. Houstoniana (Mill.) Standl. in Contrib. U. S. Nat. Herb. Wash. XXIII (1922) p. 386 (= *Mimosa Houstoniana* Mill. = *M. Houstoni* L'Hér. = *Acacia Houstoni* Willd. = *A. metrosiderifolia* Schlechtr. = *Calliandra Houstoni* Benth.). — Guatemala, Honduras.

C. Langlassei Harms in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 87. — Mexico (Langlassé n. 1042).

C. pallatangensis Harms l. c. p. 87. — Ecuador (Sodiro n. 393).

C. Sodiroi Harms l. c. p. 87. — Ecuador (Sodiro n. 392).

C. amblyphylla Harms l. c. p. 88. — Kamerun (Kult. im bot. Gart. Victoria n. 70).

C. (§ *Laetevirentes*) *Weberbaueri* Harms l. c. p. 88. — Peru (Weberbauer n. 6511).

C. Ceciliae Harms l. c. p. 89. — Guatemala (Seler n. 3006).

C. Luetzelburgii Harms l. c. p. 89. — Brasilien (v. Luetzelburg n. 55).

C. Seleri Harms l. c. p. 90. — Mexico (Seler n. 2612).

C. Lehmannii Harms l. c. p. 90. — Colombia (Langlassé n. 26).

C. microcalyx Harms l. c. p. 91. — Brasilien (Glaziou n. 14648).

C. fuscipila Harms l. c. p. 91. — Brasilien (v. Luetzelburg n. 248).

C. (Ser. *Nitidae*) *tocantina* Ducke in Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro III (1922) p. 71. — Brasilia (Ducke n. 15607).

C. falcifera Ducke l. c. p. 71. — Brasilia (Ducke n. 15650. 16256).

C. mexicana Brandeg. in Univ. Calif. Publ., Bot. X (1922) p. 183. — Mexiko, Vera Cruz (Purpus n. 8726).

C. scopulina Brandeg. l. c. p. 183. — Vera Cruz (Purpus n. 8930).

C. polyphylla Harms in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem VIII. Nr. 71 (1921) p. 51. — Venezuela (Pittier n. 8861).

Calopogonium ferrugineum Piper in Proc. Biol. Soc. Washington XXXIV (1921) p. 42. — Costa Rica (Tonduz n. 12889).

Campsiandra surinamensis Kleinh. in Rec. Trav. Bot. néerl. XXII (1925) p. 406. Fig. 15. — Surinam (Herb. Boschwegen n. 2280. 2948).

Campylotropis Schneideri Schindl. in Fedde, Rep. XXI (1925) p. 20. — Südl. Szechuan (C. Schneider n. 1201).

C. Rogersii Schindl. l. c. p. 21. — Tenasserim (C. G. Rogers n. 327 T).

C. velutina (Dunn) Schindl. in Fedde, Rep. XX (1924) p. 286 (= *Lespedeza velutina* Dunn = *Campylotropis pinetorum* Schindl. = *Lespedeza pinetorum* Gagnep., non Kurz). — Yünnan.

Canavalia albiflora Ducke in Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro III (1922) p. 173. — Pará (Ducke n. 17088. 16518. 11069. 16194).

C. obidensis Ducke l. c. p. 173. — Amazonas (Ducke n. 16336).

C. bracteolata Merr. in Journ. Straits Branch R. Asiat. Soc. Nr. 86 (1922) p. 312. — Brit. N. Borneo (Ramos n. 1511, Native Collector n. 367. 1693).

Canavalia campylocarpa Piper in Proc. Biol. Soc. Wash. XXX (1917) p. 117. — Barbados, West-Indien.

C. eurycarpa Piper in Field Mus. Nat. Hist. Public., Bot. Ser., vol. IV. Nr. 4 (1925) p. 94. — Peru (Macbride n. 4580).

C. peruviana Piper l. c. p. 94. — Peru (Macbride n. 5551).

C. hirsuta (Mart. et Gal.) Standl. in Contrib. U. S. Nat. Herb. Wash. XXIII (1922) p. 495 (= *Wenderothia hirsuta* Mart. et Gal.). — Veracruz, Guerrero, Chiapas, Guatemala.

C. nitida (Cav.) Piper in Contrib. U. S. Nat. Herb. XX. Pt. 14 (Washington 1925) p. 562 (= *Clementea nitida* Cav. = *Canavalia bahamensis* Britton = *C. Ekmani* Urb.). — Bahamas (Brace n. 1620, Coker n. 411, Bruce n. 4982, Small et Carter n. 8918); Cuba (Shafer n. 587. 10527. 11517. 13518).

C. macropleura Piper l. c. p. 563. — Venezuela (Fendler n. 251. 248).

C. variicolor Piper l. c. p. 564 (= *C. ensiformis* var. *versicolor* Ktze., non Rodrig.).

C. puberula Piper l. c. p. 564. — Colombia (H. H. Smith n. 2047); Venezuela (Fendler n. 271).

C. apiculata Piper l. c. p. 566. — Mexico (E. Palmer n. 1024, Rose n. 1343. Anthony n. 405).

C. arenicola Piper l. c. p. 568. — Mexico (Langlassé n. 734).

C. mexicana Piper l. c. p. 569. — Mexico (Nelson n. 4190); Guadeloupe, Sinaloa (Rose, Standley et Russell n. 14787, Lamb n. 385, Rose, Standley et Russell n. 13979, Rose n. 3363, Palmer n. 145, Bourgeau n. 1758); Salvador; Nicaragua; Guatemala (Deam n. 310, Goll n. 125, Kellerman n. 5688 in part); Yucatán (Schott n. 729).

C. panamensis Piper l. c. p. 569. — Panama, Canal Zone (Pittier n. 2175).

C. paraguayensis Piper l. c. p. 570. — Paraguay (Morong n. 694, 624, Hassler n. 2951).

C. Fendleri Piper l. c. p. 570. — Venezuela (L. H. et Ethel Zoe Bailey n. 300).

C. leptophylla Piper l. c. p. 571. — Colombia (Rusby et Pennell n. 307); Ecuador (J. N. Rose n. 22295).

C. boliviana Piper l. c. p. 573. — Bolivia (Bang n. 1274. 2195).

C. amazonica Piper l. c. p. 573. — Brasilia (Spruce n. 1468. 1868).

C. dictyota Piper l. c. p. 574. — Brit.-Guiana (Hitchcock n. 16698); Franz.-Guiana (Broadway n. 452); Venezuela (Bailey n. 486) cultivated; Brasilia (Jenman n. 4211).

C. anomala Piper l. c. p. 575. — Colombia (H. H. Smith n. 681).

C. regalis Dunn in Kew Bull. 1922. p. 135. — Nigeria (Barter n. 1607, A. F. Broun n. 1375).

C. africana Dunn l. c. p. 135. — Trop. Africa (Speke and Grant n. 628, Foster n. 129, MacGregor n. 177); Nigeria (Lely n. 387); Angola (Gossweiler n. 5626).

C. podocarpa Dunn l. c. p. 137 (= *C. obtusifolia* Wight et Arn. = *C. lineata* Cook). — India (Wallich n. 5532 B, Wight Cat. n. 748, Bourne n. 2219, Barber n. 716); Ceylon (Thwaites n. 1484).

C. ferruginea Piper l. c. p. 141. — Nyassa-See (Johnson n. 70); Nyassaland (J. Buchanan n. 1086); Transvaal (Galpin n. 866, H. Bolus n. 7734); Natal (Gerrard n. 304, Wood n. 1238).

C. plagiosperma Piper l. c. p. 141. — Washington (DC. n. 02053); Nicaragua n. 02735).

Caragana Komarovi Lévl. in Bull. Géogr. Bot. Le Mans XXV (1915) p. 49. — Yünnan (E. E. Maire).

C. Limprichtii Harms in Limpricht, Reisen in China u. Ost-Tibet, Fedde, Rep. XII (1922) p. 417. — Ost-Tibet (Limpricht n. 1945).

Carmichaelia Petriei T. Kirk var. *robusta* (Kirk) Cheesem. in Manual New Zeal. Flora, II. Ed. (1925) p. 518 (= *C. robusta* T. Kirk). — South Island.

C. flagelliformis Col. var. *Hookeri* (T. Kirk) Cheeseman l. c. p. 522 (= *C. Hookeri* Kirk). — South of Wellington Province.

var. *acuminata* (T. Kirk) Cheesem. l. c. p. 522 (= *C. acuminata* T. Kirk). — Palliser Bay.

Cashalia Standl. gen. nov. in Journ. Wash. Acad. Sci. XIII (1923) p. 440.

The genus *Cashalia*, a member of the family *Fabaceae*, appears to be closely related to *Tounatea* (*Swartzia*), the specimens of the Salvadorean tree bearing some superficial resemblance to the curious Brazilian *Swartzia polycarpa* Ducke. In the genus *Tounatea*, so far as can be learned, the stamens are always numerous, but this is improbable since the various species often have oneseeded fruits. The calyx of *Cashalia* is very different from that of *Tounatea*, and there is nothing to indicate that it is closed in anthesis, as it is in the latter genus.

C. cuscatlanica Standl. l. c. p. 441. — Salvador (Standley n. 20197, Calderón n. 1379. 1752).

Cassia Augusti Harms in Fedde, Rep. XVIII (1922) p. 93. — Peru (Weberbauer n. 5368).

C. Huancabambae Harms l. c. p. 94. — Peru (Weberbauer n. 6285).

C. Kurtzii Harms l. c. p. 94. — Argentina (T. Kurtz n. 7093. 7666).

C. carnaval Speg. in Revista Argentina de Botanica I (1925) p. 82. Taf. II. — Argentina, Prov. Salta.

C. Luetzelburgii Harms in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem VIII. Nr. 80 (1924) p. 715. — Brasilia (v. Luetzelburg n. 166, 257).

C. Arrojadoana Harms l. c. p. 715. — Brasilia (v. Luetzelburg n. 8).

C. (§ *Chamaecrista*) *mindanaensis* Merr. in Philipp. Journ. Sci. XX (1922) p. 388. — Mindanao (Mataya n. 28245).

C. (§ *Chamaecrista*) *mornicola* Urb. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Dahlem VII (1921) p. 496. — Haiti (Buch n. 1423).

C. organensis Glaziou in Bull. Soc. Bot. France LIII. Mém. 3b (1906) p. 167, nomen; Diagnose von H. Harms in Fedde, Rep. XX (1924) p. 123. — Brasilien (Glaziou n. 3942).

C. caesia Taubert (nomen) l. c. p. 167; Diagnose v. H. Harms in Fedde, Rep. XX (1924) p. 123. — Brasilia (Glaziou n. 19078).

C. chaetoblepharis Harms (nomen) l. c. p. 167; Diagnose in Fedde, Rep. XX (1924) p. 124. — Brasilia (Glaziou n. 21004).

C. lavradiiflora Harms (nomen) l. c. p. 163; Diagnose in Fedde, Rep. XX (1924) p. 124. — Brasilia (Glaziou n. 20968).

C. bifoliola Glaziou l. c. p. 166, nomen; Diagnose in Fedde, Rep. XX (1924) p. 125. — Brasilia (Glaziou n. 21006a).

C. trichothyrsus Harms l. c. p. 168, nomen; Diagnose in Fedde, Rep. XX (1924) p. 125. — Brasilia (Glaziou n. 20971).

C. pachyclada Harms l. c. p. 163, nomen, diagn. in Fedde, Rep. XX (1924) p. 126. — Brasilia (Glaziou n. 20979).

Cassia campicola Harms l. c. p. 162, nomen, Diagnose in Fedde, Rep. XX (1924) p. 126. — Brasilia (Glaziou n. 20999).

C. crommyotricha Harms in Fedde, Rep. XX (1924) p. 126. — Brasilia (Glaziou n. 20964).

C. planaltoana Harms in Bull. Soc. Bot. France LIII, Mém. 3b (1906) p. 163, nomen, Diagnose in Fedde, Rep. XX (1924) p. 127. — Brasilia (Glaziou n. 20995).

C. adenophora Harms l. c. p. 164, nomen, Diagnose in Fedde, Rep. XX (1924) p. 127. — Brasilia (Glaziou n. 20955).

C. Benthamiana Harms l. c. p. 164, nomen, Diagnose in Fedde, Rep. XX (1924) p. 128. — Brasilia (Glaziou n. 20982).

C. brachyrhachis Harms l. c. p. 164 (sub nomine falso *brachystachys*), Diagnose in Fedde, Rep. XX (1924) p. 129. — Brasilia (Glaziou n. 20994).

C. craspedoneura Harms in Fedde, Rep. XX (1924) p. 129. — Brasilia (Riedel n. 1347).

C. brachyblepharis Harms in Bull. Soc. Bot. France, LIII, Mém. 3b (1906), p. 164, nomen, Diagnose in Fedde, Rep. XX (1924) p. 130. — Brasilia (Glaziou n. 20949).

C. Taubertiana Harms l. c. p. 168, nomen, Diagnose in Fedde, Rep. XX (1924) p. 130. — Brasilia (Glaziou n. 20957).

C. mollicaulis Harms l. c. p. 163, nomen, Diagnose in Fedde, Rep. XX (1924) p. 131. — Brasilia (Glaziou n. 20950).

C. pycnophylla Harms l. c. p. 164, nomen, Diagnose in Fedde, Rep. XX (1924) p. 131. — Brasilia (Glaziou b. 20953).

C. laxiracemosa Harms l. c. p. 165, nomen, Diagnose in Fedde, Rep. XX (1924) p. 131. — Brasilia (Glaziou n. 20986).

C. subnitida Taub. l. c. p. 167, nomen, Diagnose in Harms in Fedde, Rep. XX (1924) p. 132. — Brasilia (Glaziou n. 19059).

C. elachistophylla Harms l. c. p. 167, nomen, Diagnose in Fedde, Rep. XX (1924) p. 132. — Brasilia (Glaziou n. 20984).

C. Gilliesii Glaziou l. c. p. 168, nomen Harms, Diagnose in Fedde, Rep. XX (1924) p. 133. — Brasilia (Glaziou n. 14638).

C. mollifolia Harms l. c. p. 161, nomen, Diagnose in Fedde, Rep. XX (1924) p. 134. — Brasilia (Glaziou n. 20945 et 20944).

C. malacotricha Harms l. c. p. 168, nomen, Diagnose in Fedde, Rep. XX (1924) p. 134. — Brasilia (Glaziou n. 20943).

C. adenophylla Taub. l. c. p. 167, nomen, Harms, Diagnose in Fedde, Rep. XX (1924) p. 134. — Brasilia (Glaziou n. 19066).

C. Glaziovii Taub. l. c. p. 167, nomen, Harms, Diagnose in Fedde, Rep. XX (1924) p. 135. — Brasilia (Glaziou n. 19076).

C. pilicarpa Glaziou l. c. p. 161, nomen, Harms, Diagnose in Fedde, Rep. XX (1924) p. 135. — Brasilia (Glaziou n. 15939).

C. leucopilis Glaziou l. c. p. 165, nomen, Harms, Diagnose in Fedde, Rep. XX (1924) p. 136. — Brasilia (Glaziou n. 20998).

C. (subg. *Fistula*) *rubriflora* Ducke in Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro III (1922) p. 110. — Brasilia (Ducke n. 16399).

C. latifolia G. F. W. Mey. f. *falcistipula* Ducke l. c. p. 112. — Pará (Ducke n. 17031. 16167).

C. amazonica Ducke l. c. p. 112. — Brasilia (Ereré n. 16132, Ducke n. 17149).

Cassia paraensis Ducke l. c. p. 113. — Brasilia (Ducke in Herb. Jard. Bot. Rio n. 2565. 1277); Pará n. 16338).

C. (subg. *Senna*) *secedens* Ducke l. c. p. 113. — Brasilia (Ducke n. 17164. 17191).

C. (subg. *Lasiorhegma*) *scleroxylon* Ducke l. c. p. 115. — Brasilia (Ducke n. 16819. 16377. 16605).

C. viscosa H.B.K. var. *acuta* Ducke l. c. p. 116. — Brasilia (Ducke n. 17199).

C. Sturtii R. Br. var. *planipes* Black in Trans. R. Soc. South Australia XLVIII (1924) p. 256. — Süd-Australien.

var. *involucrata* Black in Trans. R. Soc. South Australia XLVII (1923) p. 370. — Süd-Australien.

C. tapajozensis Ducke in Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro IV (1925) p. 57. — Amazonas (Ducke in Herb. Jard. Bot. Rio n. 16990. 16989).

Catenaria caudata (Thunb.) Schindl. in Fedde, Rep. XX (1924) p. 275 (= *Hedysarum caudatum* Thunb. = *Desmodium caudatum* DC. = *Hedysarum laburnifolium* Poir. = *Desmodium laburnifolium* DC. = *Catenaria laburnifolia* Benth.).

Cedrelinga Ducke gen. nov. in Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro III (1922) p. 70.

Generi *Pithecolobium* affinis, at pedunculi in rhachidum nodis alterne dissitis praesertim post anthesin valde prominentibus (ut in *Phaseolis* plurimis et in *Dalbergiearum* generis *Lonchocarpus* speciebus quibusdam e. g. *L. glabrescens* Benth.).

Arbor maxima, trunco *Meliacearum* generis *Cedrelae*, foliis fere *Piptadeniae Poeppigii*, bipinnatis, foliolis paucis amplis; inflorescentia floribusque *Pithecolobium niopoides* rememorans.

C. catenaeformis Ducke l. c. p. 70. Estampa VI (= *Piptadenia catenaeformis* Ducke). — Brasilia (Ducke n. 15710. 16974. 15704. 15900. 15876. 15970).

Centrolobium yavizanum Pittier in Journ. Wash. Acad. Sci. V (1915) p. 469. — Panama (Pittier n. 6572).

C. patinense Pittier l. c. p. 470. — Panama (Pittier n. 6611).

Centrosema latissima Ducke in Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro III (1922) p. 166. Estampa XIII. — Brasilien, Pará (Ducke n. 15941. 16157. 16650. 16387. 16765, A. Lisbôa, Herb. Jard. Bot. Rio de Janeiro n. 4736).

C. Lisboae (Hub. mss. nomen solum) Ducke l. c. p. 167. — Brasilien, Maranhão (Herb. gen. Mus. Pará n. 2309).

Chaetocalyx retusa Blake in Contrib. U. S. Nat. Herb. Wash. XX. Pt. 13 (1924) p. 523. — Venezuela (Pittier n. 8879).

C. Weberbaueri Harms in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 132. — Peru (Weberbauer n. 6020).

Clathrotropis (?) *flava* Ducke in Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro III (1922) p. 134. — Brasilia (Ducke n. 16746. 16779).

C. ? *surinamensis* Kleinh. in Rec. Trav. bot. néerl. XXII (1925) p. 395. Fig. 11. — Surinam (Herb. Boschwezen n. 2834. 1710).

Clitoria brachycalyx Harms in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 444. — Brasilia (Ule n. 8398).

C. Mearnsi De Wild. in Rev. zool. Afr. XIII., Suppl. Bot. (1925) p. 8. — Mombasa (Mearns n. 2304).

C. Snethlageae Ducke in Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro III (1922) p. 165. — Brasilia (E. Snethlage n. 10035, Ducke n. 10903. 17171).

Cochlianthus montanus (Diels) Harms in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 136 (= *Mucuna montana* Diels). — Yünnan (Forrest n. 2697).

Codariocalyx gyrans (L. f.) Hassk. var. *Roylei* (W. et Arn.) Schindl. in Fedde, Rep. XX (1924) p. 281 (= *Desmodium Roylei* W. et Arn. = *D. gyrans* DC. var. *Roylei* Bak.).

Colutea arborescens L. var. *macedonica* Bornm. in Engl. Bot. Jahrb. LIX (1924) p. 488. — Mazedonien (Bornmüller n. 711. 712. 3902. 713a. 713b, Biesalski n. 329).

f. *monophylla* Jáv. in Bot. Közlém. XX (1922) 1924. p. 150. — Ungarn.

Conzattia multiflora (Robins.) Standl. in Contrib. U. S. Nat. Herb. Wash. XXIII (1922) p. 427 (= *Caesalpinia multiflora* Robinson = *Conzattia arborea* Contr.). — Mexico, Michoacan, Puebla, Oaxaca.

C. sericea Standl. l. c. p. 428. — Mexico, Sinaloa (Ortega n. 4169).

Copaifera Luetzelburgii Harms in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem VIII. Nr. 80 (1924) p. 713. — Brasilia (v. Luetzelburg n. 1383. 5920).

C. Malmei Harms l. c. p. 713. — Brasilia (G. A. Malme n. 1344).

Coumarouna speciosa Ducke in Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro III (1922) p. 162. — Brasilia (Ducke n. 16435).

C. polyphylla (Hub.) Ducke l. c. p. 163. — Brasilia.

C. punctata Blake in Contrib. U. S. Nat. Herb. Wash. XX. Pt. 13 (1924) p. 525. — Venezuela (Pittier n. 9058).

Coursetia perplexans Macbr. in Field Mus. Nat. Hist. Publ., Bot. Ser. vol. IV. Nr. 4 (1925) p. 88 (= *Cracca polyphylla* Harms, non *Coursetia polyphylla* Brandeg.). — Peru (Weberbauer n. 7173, Macbride et Featherstone n. 2449, Macbride n. 3248).

C. fruticosa (Cav.) Macbr. l. c. p. 88 (= *Lathyrus fruticosus* Cav. = *Astragalus fruticosus* Rydb. = *Vicia fruticosa* Willd. = *Orobus tomentosus* Desf. = *O. fruticosus* Pers. = *Coursetia tomentosa* DC.).

C. Seleri Harms in Fedde, Rep. XIX (1923) p. 14. — Mexico (C. u. Ed. Seler n. 1640).

var. *Caeciliae* Harms l. c. p. 14. — Mexico (C. u. E. Seler n. 1750).

C. orbicularis Benth. var. *mantaroana* Harms l. c. p. 15. — Peru (Weberbauer n. 6513).

C. tephrodes Harms in Fedde, Rep. XVIII (1922) p. 236. — Peru (Weberbauer n. 7214).

Cracca bracteolata O. Ktze. var. *microfliata* P. Lim. in Bol. Soc. Brot. 2. Sér. II (1924) p. 137. — Moçambique (A. P. de Lima n. 34).

C. calva Rydb. in North Amer. Flora XXIV. Pt. 3 (1923) p. 161 (= *Tephrosia affinis* S. Wats.). — Jalisco (Pringle n. 9773).

C. Conzattii Rydb. l. c. p. 162. — Oaxaca (C. Conzatti n. 1786).

C. foliolosa Rydb. l. c. p. 162. — Sinaloa (Brandegee).

C. Mohrii Rydb. l. c. p. 163. — Florida (Charles Mohr).

C. leucosericea Rydb. l. c. p. 163. — Kansas to Texas (E. Palmer n. 114).

C. Roseana Rydb. l. c. p. 164. — Durango and Querétaro (Rose, Painter et Rose n. 9642).

C. Thurberi (A. Gray) Rydb. l. c. p. 165 (= *Tephrosia leucantha* A. Gray = *Cracca leucantha* Vail, non *C. leucantha* Ktze. = *Tephrosia leucantha* var. *acuta* M. E. Jones = *T. Thurberi* A. Gray ms.). — Sonora (Thurber n. 410. 1009); Arizona, Chihuahua.

Cracca arcuata Rydb. l. c. p. 166 (= *C. toxicaria* Standl., non Ktze.). — Mexico Maria Madre (E. W. Nelson n. 4193); Tepic to Oaxaca.
C. Heydeana Rydb. l. c. p. 166. — Guatemala (Heyde et Lux n. 6111); Panama.
C. velutina Rydb. l. c. p. 171. — Mexico, Tepic (F. H. Lamb n. 575).
C. Carpenteri Rydb. l. c. p. 172. — Florida (Carpenter n. 44).
C. potosina (Brdg.) Rydb. l. c. p. 173 (= *Tephrosia potosina* Brgd.). — San Luis Potosi et Nuevo León.
C. californica Rydb. l. c. p. 176. — Lower California (T. S. Brandegee).
C. cana Rydb. l. c. p. 176. — Texas (Elihu Hall n. 119); Western Louisiana at eastern Texas, Alabama.
C. hamata (Brdg.) Rydb. l. c. p. 177 (= *Tephrosia Palmeri* Brand., non S. Wats. = *T. hamata* Brdg. mss.). — Lower California (T. S. Brandegee).
C. littoralis (Jacq.) Rydb. l. c. p. 178 (= *Vicia littoralis* Jacq. = *Galega littoralis* L. = *Tephrosia littoralis* Pers. = *T. gynothrix* Miq. = *T. cinerea litoralis* Pers. = *T. scopulorum* Brand.). — Carthagena, Bahamas, Cuba, Porto Rico, Oaxaca, Veracruz, Yucatan.
C. Curtissii Small l. c. p. 179 (= *Tephrosia purpurea* B. L. Robinson). — Malabar (A. H. Curtiss n. 584); Eastern Florida.
C. piscatoria (Ait.) Rydb. l. c. p. 179 (= *Galega piscatoria* Ait. = *Tephrosia piscatoria* Pers.). — India; Tepic to Colombia.
C. hypoleuca Rydb. l. c. p. 180 (= *Indigofera Perriniana* Spreng., non *Cracca Perriniana* [Spreng.] Ktze.). — West-Indien.
C. Wallichii (Graham) Rydb. l. c. p. 180 (= *Tephrosia Wallichii* Graham). — India; Jamaica, Haiti, Dominica, Barbados, Trinidad.
C. cathartica (Sessé et Moc.) Rydberg l. c. p. 180 (= *Galega cathartica* Sessé et Moc. = *Cracca Schottii* Vail = *Tephrosia cathartica* Urb.). — Porto Rico; Cuba, Hispaniola; Yucatan; Hinduras, Colombia.
C. domingensis (Willd.) Rydb. l. c. p. 180 (= *Galega domingensis* Willd. = *Tephrosia domingensis* Pers.). — Santo Domingo, Cuba.
C. Micheliana Standl. in Contrib. U. S. Nat. Herb. Wash. XXIII (1922) p. 472 (= *Tephrosia major* Micheli = *Cracca major* Rose). — Michoacan.
C. potosina (T. S. Brandeg.) Standl. l. c. p. 472 (= *Tephrosia potosina* T. S. Brandeg.). — Mexico, San Luis Potosi.
C. Watsoniana Standl. l. c. p. 472 (= *Clitoria sericea* S. Wats. = *Cracca sericea* Rose). — Mexico, Tepic-Guerrero.
C. Schiedeana (Schlecht.) Standl. l. c. p. 474 (= *Tephrosia Schiedeana* Schlecht.).
C. Rusbyi Rydb. l. c. p. 131. — Oaxaca (H. H. Rusby n. 69).
C. bracteolata (Guill. et Perr.) Rydb. l. c. p. 182 (= *Tephrosia bracteolata* Guill. et Perr.). — Senegambia.
C. heterantha (Griseb.) Harms in Fedde, Rep. XVIII (1922) p. 237 (= *Tephrosia heterantha* Griseb. = *Cracca Kuntzei* Harms = *Neocracca Kuntzei* [Harms] O. Ktze.). — Argentina (F. Schickendantz n. 101).

Craspedolobium Harms gen. nov. in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 135.

Die Gattung gehört wegen der flachen aufspringenden Hülsen in die Nähe von *Millettia*, von der sie sich aber durch die nur dünne und auf der Bauchseite schwach berandete Hülse unterscheidet, dadurch außerordentlich an die Gattung *Derris* erinnernd, bei der jedoch die Hülsen nicht aufspringen. Die dreizähligen Blätter verleihen der Gattung Ähnlichkeit mit den *Spatholobus*-Arten, indessen haben diese ganz verschiedene Hülsen.

Craspedolobium Schochii Harms l. c. p. 135. — Yünnan (Henry n. 9241c. 9241A.. Schoch n. 261, C. Schneider n. 382).

Cratylia pauciflora (Rusby) Harms in Fedde, Rep. XIX (1923) p. 17 (= *Dioclea pauciflora* Rusby). — Bolivia (M. Bang n. 1190); Peru (Weberbauer n. 5630).

Crotalaria beniensis De Wild. in Bull. Jard. Bot. Bruxelles VIII (1923) p. 130. — Kongoland, Beni (J. Bequaert).

C. cylindroclados Baker f. et Martin l. c. p. 131. — Aru (J. Claessens n. 1549).

C. dolichonyx Baker f. et Martin l. c. p. 131. — Congo (J. Claessens n. 1592).

C. glauca Willd. var. *beniensis* De Wild. l. c. p. 132. — Beni (J. Bequaert n. 3346).

C. kikangaensis De Wild. l. c. p. 133. — Kikanga (J. Bequaert n. 4216).

var. *longifoliolata* De Wild. l. c. p. 134. — Kikanga (J. Bequaert n. 4218. 5625).

C. maxillaris Klotzsch var. *latifoliolata* De Wild. l. c. p. 135. — Kasenge (J. Claessens n. 1197).

C. megapteryx Baker f. et Martin l. c. p. 136. — Katola.

C. natalitia Meyer var. *rutshuruensis* De Wild. l. c. p. 137. — Rutshuru (J. Bequaert n. 5580).

C. orthoclada Welw. var. *Claessensi* De Wild. l. c. p. 138. — Gali-Kidoko (J. Claessens n. 1380).

C. oxthoibos Bak. f. et Martin l. c. p. 139. — Kabare (J. Bequaert n. 5455).

C. pycnocephala Baker fil. var. *Claessensi* De Wild. l. c. p. 140. — Soleniama (J. Claessens n. 1314).

C. Wildemani Baker f. et Martin l. c. p. 141. — Ruwenzori (J. Bequaert n. 3790).

C. bicolor Johnst. in Contrib. Gray Herb., N. S. LXXIII (Cambridge 1924) p. 34. — Angola (Anita G. Curtis n. 211. 252).

C. brevis Domin in Bibl. Bot. Heft 89. II (1925) p. 732. — Nord-Australien, Queensland (Gillivray n. 525, A. Dietrich n. 2456, R. Brown n. 5091).

C. exserta Domin l. c. p. 733. — Queensland.

C. medicaginea Lam. var. *australiensis* Domin l. c. p. 734 (= *C. trifoliastrum* Benth. = *C. medicaginea* auct. fl. austr. p. p. max, non Lam.). — Queensland (A. Dietrich n. 915. 2784. 1358).

var. *angustata* Domin l. c. p. 734. — Nord-Queensland.

C. aridicola Domin l. c. p. 734. — Nord-Queensland.

C. Henrici Hochr. in Candollea II (1925) p. 390 (= *C. arenaria* Zoll. et Mor., non Benth.). — Java.

C. pseudo-Henrici Hochr. l. c. p. 390. — Java (Hochreutiner n. 1364).

C. verrucosa L. var. *genuina* Hochr. l. c. p. 392 (= *C. verrucosa* L. s. str.). — Java (Hochreutiner n. 1843).

var. *semperflorens* Hochr. l. c. p. 392 (= *C. semperflorens* Vent. = *C. Wallichiana* W. et A.). — Java (Hochreutiner n. 2491).

C. Hislopii Corbishley in Kew Bull. 1922. p. 27. — Southern Rhodesia (A. Hislop n. 155).

C. Breyeri N. E. Brown l. c. p. 27. — Transvaal (F. A. Rogers n. 23998).

C. Kerrii Craib l. c. p. 170. — Near Prê, Mê Ta (Kerr n. 2332).

C. Homblei De Wild. in Bull. Jard. Bot. Bruxelles V (1915) p. 23. — Kongoland, Kapiri; Shinsenda.

C. kapiriensis De Wild. l. c. p. 78. 23. — Kapiri.

Crotalaria (*Sphaerocarpae*) *kigesiensis* Bak. in Journ. of Bot. LXII (1924) p. 333. — Masaka-Mbarara.

C. lonchophylla Hand.-Mzt. in Akad. Anz. Wien Nr. 7 (1922) p. 8 (= *C. ferruginea β. pilosissima* Benth. non *C. pilosissima* Miq.). — Kwangtung (Mell n. 804).

C. Lynesii Bak. f. et Martin in Journ. of Bot. LXII (London 1924) p. 136. — Darfur.

C. Mairei Lévl. in Bull. Géogr. Bot. Le Mans XXV (1915) p. 49. — Yünnan (E. E. Maire).

C. monticola Brandeg. in Univ. Calif. Publ., Botany X (1924) p. 406. — Mexico (Purpus n. 9133).

C. chiapensis Brandeg. l. c. p. 406. — Mexico (Purpus n. 9130).

C. quercetorum Brandeg. l. c. p. 407. — Mexico (Purpus n. 9144).

C. polyphylla Riley in Kew Bull. 1923. p. 333. — Sinaloa, Sierra Madre (Seemann n. 2187).

C. rotundifolia var. *brachytricha* Sprague et Riley l. c. p. 334 (= *C. bupleurifolia* Seem., non Cham. et Schlecht.). — Cerro de Pinal (Seemann n. 1534).

Crudia aequalis Ducke in Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro III (1922) p. 91. — Brasilia (Ducke n. 16431).

Cryptosepalum Curtisiorum Johnst. in Contrib. U. S. Gray Herb., N. S. LXXIII (Cambridge 1924) p. 33. — Angola (Anita G. Curtis n. 186. 207. 212. 271a. 281. 290).

Cyclolobium amazonicum Ducke in Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro III (1922) p. 146. — Amazonas (Schwacke n. 354, Ducke n. 3468. 1788).

Cyclopia Burtonii Hofmeyer and Phillips in Bothalia I (1922) p. 107. — Kapland, Zwartberg Mountains (Burton n. 2914).

C. brachypoda (Harv.) Hofm. et Phillips (= *C. Vogelii* Harv. var. *brachypoda* Harv.). — Paorl Division (Phillips n. 1097, Zeyher n. 1147. 354).

  var. *intermedia* Hofm. et Phillips l. c. p. 108. — Caledon Division (Muir n. 843).

C. Ashtonii Hofm. et Phillips l. c. p. 109. — Swellendam Division (Ashton n. 2843).

C. Bolusii Hofm. et Phillips l. c. p. 109. — Zwartberg Paß (Bolus n. 11465).

C. montana Hofm. et Phillips l. c. p. 109. — Great Winterhoek (Phillips n. 1693).

  var. *glabra* Hofm. et Phillips l. c. p. 109. — Matroosberg (Phillips n. 1943).

Cynometra nyangensis Pellegr. in Bull. Soc. Bot. France LXIX (1922) p. 746. — Congo (Le Testu n. 2125).

Cytisus procumbens Spach f. *intercedens* Rohl. in Acta Bot. Bohem. II (1923) p. 22. — Montenegro.

C. procumbens Spreng. var. *Petrovičii* (Adam.) Stoj. et Stef. in Ann. Archives Minist. d'Agric. et Dom. Roy. Bulg. III (1922) p. 16 (= *C. Petrovičii* Adam.). — Bulgaria.

  var. *agnipilus* (Vel.) St. et St. l. c. p. 16 (= *C. agnipilus* Vel.). — Bulgaria.

  var. *rectipilosus* (Adam.) St. et St. l. c. p. 16 (= *C. rectipilosus* Adam.). — Bulgaria.

C. supinus L. var. *Neičevii* (Urum.) St. et St. l. c. p. 18 (= *C. Neičevii* Urum.) — Bulgaria.

var. *Kovačevii* (Velen.) St. et St. l. c. p. 18 (= *C. Kovačevii* Velen.). — Bulgaria.

var. *Frivaldskyanus* (Deg.) St. et St. l. c. p. 18 (= *C. Frivaldskyanus* Deg.). — Bulgaria.

var. *virens* (Velen.) St. et St. l. c. p. 18 (= *C. virens* Velen.). — Bulgaria.

var. *absinthioides* (Janka) St. et St. l. c. p. 18 (= *C. absinthioides* Janka). — Bulgaria.

var. *Jankae* (Velen.) St. et St. l. c. p. 19 (= *C. Jankae* Velen.). — Bulgaria.

var. *danubialis* (Velen.) St. et St. l. c. p. 19 (= *C. danubialis* Velen.). — Bulgaria.

Cytisus rhodopeus Wagner var. *heterophyllus* Bornm. in Engl. Bot. Jahrb. LIX (1924) p. 465. — Mazedonien (Bornmüller n. 3777).

C. ruthenicus (Fisch.) Wolosz. var. *Zingeri* Nenukow in Sched. Herb. Fr. Ross. VIII (1922) p. 83. — Nishny-Nowgorod.

C. Skrobiszewskii Paczoski in Acta Soc. Bot. Poloniae II (1924) p. 65. — Prov. Cherson, Rußland.

Dalbergia cearensis Ducke in Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro IV (1925) p. 73. — Ceará (Allemão et Cysneiros n. 414. 411, Ducke in Herb. gener. Mus. Pará n. 1952, Herb. Jard. Bot. Rio n. 17158. 17159).

D. revoluta Ducke l. c. p. 73. — Amazonas (Ducke in Herb. Jard. Bot. Rio n. 17. 143, Kuhlmann n. 3234).

D. nephrocarpa Ducke l. c. p. 74. — Pará (Ducke in Herb. Amaz. Mus. Pará n. 16971); Matto Grosso (Kuhlmann in Herb. Jard. Bot. Rio n. 4566).

D. grandibracteata De Wild. in Rev. Zool. Afr. XIII. Suppl. Bot. (1922) p. 9. — Stanleyville (J. Bequaert n. 7000. 6927).

D. Mearnsi De Wild. l. c. p. 10. — Uganda (Mearns n. 2263. 2237).

D. rufo-tomentosa De Wild. l. c. p. 12. — Kisantu (Gillet n. 3886).

D. ruwenzoriensis De Wild. l. c. p. 13. — Ruwenzori (J. Bequaert n. 3583).

D. Marcaniana Craib in Kew Bull. 1924. p. 91. — Bangkok (Kerr n. 6762).

D. subcymosa Ducke in Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro III (1922) p. 144. — Brasilia (Ducke n. 9754 et 11572 in Herb. Jard. Bot. Rio de Janeiro).

D. atropurpurea Ducke l. c. p. 145. — Pará (Ducke n. 15801, Huber n. 8842).

D. pachycarpa Ducke l. c. p. 145. — Brasilia (Ducke n. 16432. 16652. 16913).

D. velutina Benth. var. *Maingayi* Ridl. in Flora Malay Peninsula I (1922) p. 592. — Malacca, Lankawi, Burma, Assam.

D. violacea (Vog.) Malme in Arkiv f. Bot. XVIII. Nr. 17 (1924) p. 17 (= *D. miscolobium* Benth. = *Miscolobium violaceum* Vogel). — Matto Grosso (Malme II. n. 1925).

Dalea Goldmani (Rose) Riley in Kew Bull. 1920. p. 337 (= *Parosela Goldmani* Rose). — Sierra de Choix (Goldman n. 267).

D. occidentalis (Rydb.) Riley l. c. p. 337 (= *Parosela occidentalis* Rydb. = *P. platyphylla* Rydb. = *Dalea domingensis* Rose). — Mexico, Culiacan and Lodiego (Palmer n. 1783, Fuerte, Rose, Standley et Russel n. 13527).

D. Palmeri (Rose) Riley l. c. p. 337 (= *Parosela Palmeri* Rose). — Sinaloa.

D. pumila (Rydb.) Riley l. c. p. 337 (= *Thornbera pumila* Rydb. = *Parosela*).

D. roseiflora (Rydb.) Riley l. c. p. 337 (= *Parosela roseiflora* Rydb. = *Dalea elata* Hemsl. partim, non Mart. et Gal.). — Sierra Madre.

D. sericocalyx (Rydb.) Riley l. c. p. 338 (= *Parosela sericocalyx* Rydb. = *Dalea lachnostachys* Seem. partim, Hemsl. partim, non A. Gray). — Sierra Madre (Seemann n. 2182).

Daled tenuicaulis Hook. f. var. *goniocymbe* Riley in Kew Bull. 1925. p. 221. — Galapagos (Hicks in Riley n. 420).

Daubentonia Cavanillesii (S. Wats.) Standl. in Contrib. U. S. Nat. Herb. Wash. XXIII (1922) p. 476 (= ? *Aeschynomene longifolia* Cav. = *Sesban Cavanillesii* S. Wats.). — Mexico, San Luis Potosi.

D. Drummondii Rydb. in Amer. Journ. Bot. X (1923) p. 498 (= *Daubentonia longifolia* DC. = *D. longifolia* ? T. et Gray = *Sesbania Cavanillesii* S.Wats. = *Daubentonia Cavanillesii* Standl.). — Texas, Florida.

D. virgata (Cav.) Rydb. in North Amer. Flor. XXIV. Pt. 4 (1924) p. 208 (= *Aeschynomene virgata* Cav. = *Coronilla virgata* Willd. = *Sesbania virgata* Poir. = *Agati virgata* Desv. = *Courretia virgata* DC. = *Sesbania tetragona* Pamp.). — Mexico.

Daubentoniopsis Rydb. in Amer. Journ. Bot. X (1923) p. 497.
Type species, *Aeschynomene longifolia* Cav.

D. longifolia (Cav.) Rydb. l. c. p. 497 (= *Aeschynomene longifolia* Cav. = *Ae. longifolia* Ortega = *Piscidia longifolia* Willd. = *Daubentonia longifolia* DC. = *Sesbania longifolia* DC. = *S. Cavanillesii* S. Wats. = *Emerus latifolius* Ktze. = *Sesbania mexicana* Pollard = *S. mexicanus* Standl.). — Mexico.

Daviesia umbellulata Smith var. *Ditrichiae* Domin in Bibl. Bot. Heft 89. II (1925) p. 723. — Süd-Queensland.

D. longipes Domin l. c. p. 723. — Queensland.

Dendrolobium quinquepetalum (Blanco) Schindl. in Fedde, Rep. XX (1924) p. 278 (= *Cytisus quinquepetalus* Blanco = *Desmodium quinquepetalum* Merr.).

D. rostratum (Schindl.) Schindl. l. c. p. 278 (= *Desmodium rostratum* Schindl.).

D. lanceolatum (Dunn) Schindl. l. c. p. 278 (= *Lespedeza lanceolata* Dunn = *Desmodium lanceolatum* Schindl. msc.).

D. baccatum (Schindl.) Schindl. = *Desmodium baccatum* Schindl. = *D. Clovisii* Gagnep.).

D. ursinum (Schindl.) Schindl. l. c. p. 279 (= *Desmodium ursinum* Schindl.).

D. rugosum (Prain) Schindl. l. c. p. 279 (= *Desmodium rugosum* Prain).

D. Wallichii (Prain) Schindl. l. c. p. 279 (= *Desmodium Wallichii* Prain).

D. triangulare (Retz.) Schindl. l. c. p. 279 (= *Hedysarum triangulare* Retz. = *H. cephalotes* Roxb. = *Desmodium cephalotes* Loud.).

D. cephalotoides (Craib) Schindl. l. c. p. 279 (= *Desmodium cephalotoides* Craib).

D. olivaceum (Prain) Schindl. l. c. p. 279 (= *Desmodium olivaceum* Prain).

D. Thorelii (Schindl.) Schindl. l. c. p. 279 (= *Desmodium olivaceum* var. *Thorelii* Schindl. = *Desmodium Thorelii* Gagnep.).

Derris pachycarpa Merr. in Journ. Straits Branch R. Asiat. Soc. Nr. 86 (1922) p. 312. — Brit.-N.-Borneo (Ramos n. 1250. 1257).

Desmodium monticola Brandeg. in Univ. Calif. Publ., Bot. X (1924) p. 407. — Mexico (Purpus n. 9134).

D. papuanum White in Proc. R. Soc. Queensl. XXXIV (1922) p. 34. — Brit. New Guinea (Lewandowsky n. 62).

D. polycarpum DC. var. *albiflorum* Ridl. in Flora Malay Peninsula I (1922) p. 607. — Perak.
var. *minor* Ridl. l. c. p. 610. — Setul.

D. rubricaule (Rose et Painter) Riley in Kew Bull. 1923. p. 344 (= *Meibomia rubricaulis* Rose et Painter). — Sinaloa, La Nevada (Gonzalez n. 558).

Desmodium subsericeum Malme in Arkiv f. Bot. XVIII. Nr. 7 (1923) p. 4. Tab.I. Fig. 1. — Minas Geraes (Regnell n. I. 89); São Paulo (Mosén n. 1207); Paraná (Dusén s. no.).

D. triarticulatum Malme l. c. p. 6. Tab. II. Fig. 3. — Rio Grande do Sul (Malme II. n. 1610).

D. Dutrae Malme l. c. p. 10. Tab. III. Fig. 6. — Paraná (Dusén n. 3297. 7760. 9453); Rio Grande do Sul (Dutra n. 330).

D. subsimplex (Benth.) Malme l. c. p. 11 (= *D. pachyrhizum* Vog. *β.? subsimplex* Benth. = *D. Pachyrhiza* var. *β.* Th. Vogel). — Rio Grande do Sul (Malme II. n. 1014a. 1014. 1073).

D. ramosissimum Arechav.; Neue Diagnose von Malme, l. c. p. 12. Tab. II. Fig. 4. — Rio Grande do Sul (Malme II. n. 1346).

D. pabulare (Hoehne) Malme l. c. p. 14 (= Höhne sub *Meibomia,* Benth. sub *D. aspero* subsumptum). — Matto Grosso (Malme I n. 1606, Malme II n. 3155 C).

D. glabrescens Malme l. c. p. 18. Tab. IV. Fig. 7. — Matto Grosso (Malme II n. 3413).

D. sylvicola Brandeg. in Univ. Calif. Publ., Bot. X (1922) p. 184. — Vera Cruz (Purpus n. 8658).

D. rufihirsutum Craib in Kew Bull. 1922. p. 171. — Siam, Doi Sutep (Kerr n. 2763).

D. tiliifolium Don var. *Potaninii* Schindl. in Limpricht, Reisen in China u. Ost-Tibet, Fedde, Rep. Beih. XII (1922) p. 428. — Ost-Tibet (Potanin, Pratt n. 171. 311. 695, Soulié n. 112. 829. 1283. 1835. 1854. 2748, Mussot n. 87, Monberg n. 74, Limpricht n. 2228); Kánsu.

D. (*§ Dollinera*) *wolohoense* Schindl. in Fedde, Rep. XXI (1925) p. 1. — Szechuan (C. Schneider n. 1579).

D. (*§ Doll.*) *Prainii* Schindl. l. c. p. 2 (= *D. megaphyllum* Zoll. = *D. rubescens* Blume).

var. *glabrescens* (Prain) Schindl. l. c. p. 3 (= *D. megaphyllum* var. *glabrescens* Prain).

D. (*§ Podocarpium*) *mandschuricum* (Maxim.) Schindl. l. c. p. 3. — Amurland; Südl. Sachalin; Mandschurei (Komarov n. 960, Desoulavy n. 585).

D. (*§ Podocarp.*) *szechuense* (Craib) Schindl. l. c. p. 3 (= *D. podocarpum* var. *szechuense* Craib). — Hupeh (A. Henry n. 47. 356b); I-chang (Henry n. 4136); Szechuan (Legendre n. 273, Wilson-Veitch n. 4830, Bodinier n. 1754. 1754 bis, Cavalerie n. 3280 p.p.).

D. (*§ Sagotia*) *microphyllum* (Thunb.) DC. var. *macrocarpum* Schindl. l. c. p. 4. — Ost-Bengalen (Gammie n. 366, Simons n. 1627, C. B. Clarke n. 5199. 16299. 45430 B. D.); Östl. Nepal.

D. (*§ Sag.*) *Hannii* Schindl. l. c. p. 4. — Austro-Malaya, Carpentaria.

D. (*§ Nicolsonia*) *Toppinii* Schindl. l. c. p. 5. — Ober-Burma (Toppin n. 4048).

D. (*§ Nicols.*) *heterocarpum* (L.) DC. var. *gymnocarpum* Schindl. l. c. p. 5 (= *D. polycarpum* var. *α.* Thwait. = *D. polycarpum* var. *Fischeri* Gamble). — Ceylon (Thwaites n. 1425 p. max. p.).

D. (*§ Nicols.*) *styracifolium* (L.) Schindl. l. c. p. 5 (= *Hedysarum styracifolium* L. = *Alysicarpus styracifolius* DC. = *Nicolsonia styracifolia* Desv. = *Uraria? styracifolia* Wight et Arn. = *D. retroflexum* Benth.).

D. (*§ Nicols.*) *celebicum* Schindl. l. c. p. 6. — Celebes (Wichura n. 2011).

Desmodium velutinum (Willd.) DC. var. *α. Roxburghii* (Wight et Arn.) Schindl. l. c. p. 6 (= *D. latifolium* var. *α. Roxburghii* Wight et Arn. = *D. latifolium* var. *Telfairii* Wight et Arn.).

var. *β. Pluckenetii* (Wight et Arn.) Schindl. = *D. latifolium* var. *γ. Pluckenetii* Wight et Arn. = *D. virgatum* Zoll. = *D. latifolium* var. *virgatum* Miq.).

D. sikkimense Schindl. l. c. p. 6 (= *D. latifolium* Bak.). — Sikkim (Prains Sammler n. 16, C. B. Clarke n. 36937 D. 36658 A); Nepal (J. H. Burkill n. 29425).

D. longibracteatum Schindl. l. c. p. 7 (= *D. latifolium* Wall.). — Ober-Burma (Lace n. 4966, MacGregor n. 953); Manipur (Meebold n. 5992); Tenasserim (Wallich n. 5692 H); Yünnan (A. Henry n. 12557); Java (Nagler n. 380).

D. adscendens (Swartz) DC. f. *glabrescens* Schindl. l. c. p. 8. — Östl. Kuba (Wright n. 126. 2314); Colombien (H. H. Smith n. 2059); Venezuela.

var. *trifoliastrum* (Miq.) Schindl. l. c. p. 8 (= *D. trifoliastrum* Miq. = *D. oxalidifolium* Blume = *D. strangulatum* var. *β. minor* Thwait. = *D. Thwaitesii* Bak.).

D. Zenkeri Schindl. l. c. p. 8. — Kamerun (Zenker n. 1615. 4787, Lotz n. 5).

D. Stolzii Schindl. l. c. p. 9. — Nyassaland (Stolz n. 745).

D. frutescens (Jacq.) Schindl. l. c. p. 9 (= *Hedysarum frutescens* Jacq. = ? *H. purpureum* Mill. = *Hedysarum racemosum* Aubl. = *H. canescens* L. = *H. viridiflorum* Burm. f. = *H. supinum* Swartz = *Desmodium supinum* DC. = *Hedysarum incanum* Swartz = *D. incanum* DC.).

var. *amblyophyllum* (Urb.) Schindl. l. c. p. 10 (= *D. supinum* var. *amblyophyllum* Urb.).

var. *angustifolium* (Griseb.) Schindl. l. c. p. 10 (= *D. incanum* var. *angustifolium* Griseb. = *D. supinum* var. *angustifolium* Urb.).

D. nemorosum F. Muell. var. *simplex* Schindl. l. c. p. 10. — Trop. Australien.

subvar. *eboracense* Schindl. l. c. p. 10. — Trop. Australien.

subvar. *Whitfordii* Schindl. l. c. p. 10 (= *D. ovalifolium* Merrill). — Luzon (Whitford n. 3115, Merrill n. 7611).

D. tenax Schindl. l. c. p. 10. — Queensland.

Detarium Le Testui Pellegr. in Bull. Mus. d'Hist. Nat. Paris XXIX (1923) p. 266. — Congo (Le Testu n. 2189. 2237).

Dialium Simii Phillips in Kew Bull. 1922. p. 194. — Rhodesia (T. R. Sim n. 19004, F. A. Rogers n. 5307).

Dicerma biarticulatum (L.) DC. var. *Collettii* Schindl. in Fedde, Rep. XX (1924) p. 267. — Ober-Burma (Collett n. 881).

var. *australiense* Schindl. l. c. p. 267 (= *Desmodium biarticulatum* F. Muell.).

f. *genuinum* Schindl. l. c. p. 268. — Queensland; Magnetic-Island (Gulliver n. 14, Armit n. 336, Gulliver n. 92, Armit n. 538, Persich n. 18); Süd-Australien (Hotze n. 11, Giles n. 22, Schomburgk n. 534).

f. *longibracteatum* Schindl. l. c. p. 268. — Nord-Queensland (R. Brown n. 4183, E. Palmer n. 4183).

f. *plumosum* Schindl. l. c. p. 268. — West-Australien (A. Cunningham n. 267).

D. novoguineense Schindl. l. c. p. 268. — Neu-Guinea (F. H. Brown n. 50).

D. hispidum Schindl. l. c. p. 269 (= *Desmodium biarticulatum* Kurz). — Burma.

Dicorynia ingens Ducke in Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro IV (1925) p. 58. — Amazonas (Herb. Amazon. Mus. Pará n. 16965, Herb. Jard. Bot. Rio n. 11014, Herb. Amazon. Mus. Pará n. 15707. 16022).

Dimorphandra campinarum Ducke in Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro IV (1925) p. 40. — Pará (Herb. Amazon. Mus. Pará n. 8615).

D. caudata Ducke l. c. p. 41. — Amazonas (Ducke in Herb. Jard. Bot. Rio n. 16866).

D. Gonggrijpii Kleinh. in Rec. Trav. Bot. néerl. XXII (1925) p. 410. — Surinam (Herb. Boschwegen n. 4252).

D. (*§ Eudimorph.*) *multiflora* Ducke in Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro III (1922) p. 85. — Brasilia (R. Siqueira n. 8798).

D. paraensis Ducke var. *rufa* Ducke l. c. p. 86. — Brasilia (Ducke n. 15984).

D. megistosperma Pittier in Journ. Wash. Acad. Sci. V (1915) p. 472. — Panama (Pittier n. 4582. 6593).

Dinizia Ducke gen. nov. in Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro III (1922) p. 76.

Generi *Stryphnodendron* Mart. affinis, differt foliorum pinnis alternis, legumine maximo planissimo tenuiter coriaceo, ad semina intus subspongioso omnino indehiscente. Antherae eglandulosae. Arbor ingens, inflorescentia racemosa.

D. excelsa Ducke l. c. p. 76. Pl. IV. — Brasilia (Ducke n. 15826. 17073. 15304. 15774. 15989. 16177).

Dioclea leiophylla Ducke in Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro IV (1925) p. 91. — Amazonas (Ducke in Herb. Jard. Bot. Rio n. 17269).

D. flexuosa Ducke l. c. p. 92. — Pará (Ducke in Herb. Jard. Bot. Rio n. 17271).

D. *ferruginea* Ducke l. c. p. 93. Pl. VII. — Amazonas (Ducke in Herb. Jard. Bot. Rio n. 17266).

D. (*§ Pachylobium*) *sclerocarpa* Ducke in Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro III (1922) p. 169. — Brasilia (Ducke n. 16026. 17152, Herb. Jard. Bot. Rio de Janeiro n. 11742).

D. (*§ Pachyl.*) *malacocarpa* Ducke l. c. p. 170. — Pará (Ducke n. 15808, Huber n. 522).

D. (*§ Eudioclea*) *Huberi* Ducke l. c. p. 172. — Brasilia (Ducke n. 16173. 16533. 11805. 16328, Huber n. 4642).

D. ucayalina Harms in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem IX. Nr. 84 (1925) p. 262. — Ost-Peru (Tessmann n. 3464).

Diphysa macrocarpa Standl. in Contrib. U. S. Nat. Herb. Wash. XXIII (1922) p. 479. — Mexico.

D. punctata Rydb. in North Amer. Flor. XXIV. Pt. 7 (1924) p. 211. — Mexico, Morelos (Rose et Painter n. 6900).

D. microphylla Rydb. l. c. p. 213. — Mexico, Tamaulipas (E. Palmer n. 367).

D. spinosa Rydb. l. c. p. 213. — Chiapas (E. A. Goldman n. 796); Oaxaca to Yucatan; Guatemala.

D. puberulenta Rydb. l. c. p. 214. — Tepic (F. H. Lamb n. 520, Rose, Standley et Russel n. 14417); Sinaloa to Guerrero.

D. villosa Rydb. l. c. p. 214. — Morelos (Pringle n. 9636).

Diplotropis leptophylla Kleinh. in Rec. Trav. Bot. néerl. XXII (1925) p. 392. — Surinam (Herb. Boschwezen n. 1280. 1631. 4129. 1977. 5508).

Discolobium tocantinum Ducke in Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro III (1922) p. 143. — Brasilia (Ducke n. 16212).

Dolicholus potosinus (T. S. Brandeg.) Standl. in Contrib. U. S. Nat. Herb. Wash. XXIII (1922) p. 497 (= *Rhynchosia potosina* T. S. Brandeg.). — San Luis Potosi.

Dolichos linearifolius Johnst. in Contrib. Gray Herb., N. S. LXXIII (Cambridge 1924) p. 36. — Angola (Anita G. Curtis n. 230. 216. 288).

D. Henryi Harms in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 137. — Yünnan (Henry n. 10132).

Droogmansia subg. 1. **Eudroogmansia** Schindl. in Fedde, Rep. XX (1924) p. 273.

Filamentorum dilatatorum partes liberae anguste cordato-obconicae, non imbricatae, antherae acutae; petiolus late alatus; alae carinam non superantes; legumen longe stipitatum. Stipulae liberae.

D. (*Eudroogm.*) *Ledermannii* Schindl. l. c. p. 273. — Kamerun (Ledermann n. 2255).

D. subg. 2. **Godefroya** Schindl. l. c. p. 274 (= *Meibomia* Gagnep.).

D. (*Godefroya*) *Godefroyana* (O. Ktze.) Schindl. l. c. p. 274 (= *Meibomia Godefroyana* O. Ktze. = *Desmodium Godefroyanum* Ktze. msc.).

D. Giorgii De Wild. in Rev. Zool. Afr. XIII. Suppl. Bot. (1925) p. 14. — Badouinville.

D. Vanderysti De Wild. l. c. p. 16. — Angola (Vanderyst n. 13097. 13252).

Dumasia villosa DC. var. *typica* Hochr. in Candollea II (1925) p. 401. — Java.

f. *purpurea* Hochr. l. c. p. 401. — Java (Hochreutiner n. 2657).

f. *lutea* Hochr. l. c. p. 401. — Java (Hochreutiner n. 1432).

Dussia micranthera (Ducke) Harms in Fedde, Rep. XIX (1924) p. 291 (= *Vexillifera micranthera* Ducke). — Peru (Weberbauer n. 1877).

D. Lehmannii Harms l. c. p. 292. — Colombia (T. C. Lehmann n. 8985).

D. cayennensis Harms l. c. p. 293. — Franz.-Guiana.

D. mexicana (Standley) Harms l. c. p. 294 (= *Ormosia mexicana* Standley). — Mexico (Purpus n. 6326).

Echinosophora Nakai gen. nov. in Tokyo Bot. Mag. XXXVI (1923) p. 33.

Type species *Sophora koreensis* Nakai.

E. koreensis Nakai l. c. p. 34 (= *Sophora koreensis* Nakai). — Korea (T. Ishidoya n. 2902).

Edwardsia prostrata (Buchan.) Oliver in Transact. and Proceed. New Zeal. Inst. LIII (Wellington 1921) p. 364 (= *Sophora prostrata* Buchan. = *S. tetraphora* var. *prostrata* Kirk). — New Zealand.

E. tetraptera (Mill.) Oliver l. c. p. 364 (= *Sophora tetraptera* J. Miller = *Edwardsia grandiflora* Salisb. = *Sophora tetraptera* var. *grandiflora* Hook. f. = *S. tetraptera howinsula* Oliver). — New Zealand.

Elephantorrhiza Schinziana Dinter in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 190. — Hereroland (Dinter n. 745. 1689).

Elizabetha paraensis Ducke in Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro III (1922) p. 102. — Brasilia (Ducke n. 16449. 16751).

Englerodendron Sargosii Pellegr. in Bull. Soc. Bot. France LXVIII (1921) p. 11. — Gabun (Sargos n. 101).

Entada patens (Hook. et Arn.) Standl. in Contrib. U. S. Nat. Herb. Wash. XXIII (1922) p. 349 (= *Inga patens* Hook. et Arn. = *Piptadenia patens* Benth. = *Mimosa gualanensis* Robins. et Bartl.). — Guerrero, Guatemala, Nicaragua.

Eremosparton aphyllum Fisch. et Mey. var. *typicum* Litw. in Schedae Herb. Flor. Ross. VIII (Petrograd 1922) p. 2 (= *Spartium aphyllum* Pall.). — Prov. Turgai, Distr. Irgiz.

Eriosema ellipticifolium Schinz in Vierteljahrsschr. Naturf. Ges. Zürich LXVI (1921) p. 229. — Süd-Afrika (Transvaal) (Junod n. 1411. 2534).

E. fasciculatum Schinz l. c. p. 230. — Süd-Afrika (Transvaal) (Junod n. 1407).

E. angulosum Schinz l. c. p. 231 (= *Rhynchosia angulosa* Schinz).

Erythrina Buchii Urb. in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 157. — Haiti (Buch n. 957).

E. hylobia Harms in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem VIII. Nr. 80 (1924) p. 720. — Kamerun (Mildbraed n. 8888. 5389, Preuss n. 763. 415, Zenker n. 477).

E. Mairei Lévl. in Bull. Géogr. Bot. Le Mans XXV (1915) p. 50 (= *Apios Mairei* Lévl. in herb.). — Yünnan (E. E. Maire).

E. pallida Britton et Rose in Bull. Torr. Bot. Club XLVIII (1921) p. 332. — Trinidad (Britton n. 2656).

E. polychaeta Harms in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem IX. Nr. 84. (1925) p. 295. — Ecuador (Rimbach n. 307).

E. suberosa var. *horrida* Ridl. in Flora Malay Peninsula I (1922) p. 579. — Malaya, Lankawi.

E. rostrata Ridl. l. c. p. 580. — Pulau Adang.

E. xinguensis Ducke in Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro III (1922) p. 167. — Brasilia (Ducke in Herb. Jard. Bot. Rio de Janeiro n. 10523).

Erythrophloeum lasianthum Corbishley in Kew Bull. 1922. p. 27. — Natal (National Herb. Pretoria n. 1228).

Falcata borealis (L.) Farwell in Papers Michig. Acad. Sci. Arts and Lett. III (New York 1924) p. 101 (= *Glycine bracteata* L.). — Michigan (Farwell n. 6211½. 6238. 5892).

Ferreirea praecox (Harms) Malme in Arkiv f. Bot. XVIII. Nr. 17 (1924) p. 18 (= *Tipuana* [?] *praecox* Harms). — Matto Grosso (Malme II n. 1867).

Flemingia nilgheriensis Wight var. *ambigua* Beauv. in Bull. Soc. Bot. Genève 2. Sér. XIII (1921) p. 243. — India orientalis.

Fordia ophirensis Ridl. in Flor. Malay Penins. V (1925) p. 304. — Malacca (Hullet n. 802).

F. lanceolata Ridl. l. c. p. 304. — Negri Sembilan (Holttum n. 9755).

Galactia dictyophylla Urb. in Dansk Bot. Arkiv IV. Nr. 7 (1925) p. 6. Pl. III. Fig. 1. — Sto. Domingo.

G. rudolphioides (Griseb.) Benth. et Hook. var. *haitiensis* Urb. in Fedde, Rep. XVIII (1922) p. 187. — Haiti (Leonard n. 3697).

G. Shumbae Harms in Fedde, Rep. XIX (1923) p. 16. — Peru (Weberbauer n. 6180).

G. stereophylla Harms l. c. p. 17. — Brasilia (Glaziou n. 20900).

G. viridiflora (Rose) Standl. in Contrib. U. S. Nat. Herb. Wash. XXIII (1922) p. 502 (= *Odonia viridiflora* Rose). — Guerrero.

G. incana (Rose) Standl. l. c. p. 502 (= *Odonia incana* Rose). — Sinaloa.

Genista candicans L. var. *eriocarpa* Pau in Mem. Mus. Cienc. Nat. Barcelona, Ser. Bot. I (1922) p. 35 (= *G. eriocarpa* Kunze = *G. candicans* Boiss. = *Cytisus Kunzeanus* Willk. = *C. candicans* L. var. *Kunzeanus* Willk.). — Granada.

G. tribracteolata Pau l. c. p. 35 (= *Cytisus tribracteolatus* Welb.). — Granada.

Genista demnatensis Murb. in Lunds Univ. Årskr., N. F. Avd. 2. XVIII. Nr. 3 (1922) p. 55. Tab. VIIa. — Marocco.

G. depressa M. B. *β. villigera* Bornm. in Engl. Bot. Jahrb. LIX (1924) p. 463. — Mazedonien (Bornmüller n. 3772, Biesalski n. 431).

G. (*§ Ephedrastrum*) *dorycnifolia* Font Quer in Bull. Instit. Catal. Hist. nat. Febr. 1920. Sonderdr. p. 3. Fig. 1—2. — Illa d'Eivissa.

var. *Grossii* Font Quer l. c. p. 5. Fig. 3. — Illa d'Eivissa.

G. hirsuta Vahl f. *trichoacantha* Font Quer l. c. p. 8. — Illa d'Eivissa.

G. Jahandiezii Batt. in Bull. Soc. d'Hist. Nat. Afr. Nord XII (1921) p. 26. — Marocco.

G. spartioides Spach var. *α. genuina* d'Alleiz. in Bull. d'Hist. Nat. Afr. Nord XIV (1923) p. 40. — Oran.

var. *β. arborea* d'Alleiz. l. c. p. 40. — Algier.

G. tinctoria L. subsp. *elata* A. et G. var. 1. *glabrescens* Podp. in Publ. Fac. Sci. Univ. Masaryk Brünn Rok 1922. Čislo 12. p. 27. — Mähren.

var. 2. *subcanescens* Podp. l. c. p. 27. — Mähren.

Gliricidia Ehrenbergii (Schlecht.) Rydb. in North Amer. Flor. XXIV. Pt. 4 (1924) p. 239 (= *Robinia Ehrenbergii* Schlecht. = *Hybosema Ehrenbergii* Harms = *Robinia spilophylla* Standl. mss.). — Hidalgo, Oaxaca, Chiapas.

Glycine sericea (F. v. M.) Benth. var. *orthotricha* Black in Trans. R. Soc. South Australia XLVIII (1924) p. 256. — Süd-Australien, Zentral-Australien.

Glycyrrhiza Hediniana Harms in Sven Hedin, Southern Tibet VI. Pt. III. Botany (Stockholm 1922) p. 66. — East Turkestan.

Goldmania foetida (Jacq.) Standl. in Contrib. U. S. Nat. Herb. Wash. XXIII (1922) p. 354 (= *Mimosa foetida* Jacq. = *Piptadenia foetida* Benth. = *Goldmania platycarpa* Rose = *Piptadenia platycarpa* Macbr.). — Sinaloa et Puebla.

Gossweilerodendron Harms gen. nov. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem IX. Nr. 86 (1925) p. 457.

Die Gattung *Gossweilerodendron* steht zweifellos der Gattung *Pterygopodium* sehr nahe. Verschieden sind diese in Blatt- und Blütenmerkmalen. Die Blättchen von *Pterygopodium balsamiferum* weichen durch ihre stumpfe Form und ihre schwache, aber deutliche Berandung recht deutlich von der des *Pt. oxyphyllum* ab und erinnern auffällig an solche von *Detarium* oder *Hylodendron*. Ferner sind die Blättchen bei *Pt. balsamiferum* deutlich durchsichtig punktiert. Der Kelch ist bei *Pterygopodium* fünfzählig, bei *Gossweilerodendron* vierzählig; der Fruchtknoten bei ersterer sitzend, bei der anderen gestielt.

G. balsamiferum (Vermoesen) Harms l. c. p. 459 (= *Pterygopodium balsamiferum* Vermoesen). — Belg.-Congo.

Gueldenstaedtia coelestis (Diels) Ulbr. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem VIII. Nr. 71 (1921) p. 83 (= *Astragalus coelestis* Diels).

G. tongolensis Ulbr. in Limpricht, Reisen in China u. Ost-Tibet, Fedde, Rep. Beih. XII (1922) p. 425. — Ost-Tibet (Soulié n. 2530, Limpricht n. 1718).

Hanslia Schindl. in Fedde, Rep. XX (1924) p. 276 (= *Desmodium* Blume msc. = *Meibomia* O. Ktze.).

Die Gattung ist monotypisch; sie enthält nur die Art, die bisher in den Herbarien unter dem Namen *Desmodium dependens* Bl. bekannt war. Zuerst von Poiret als *Hedysarum adhaerens* veröffentlicht. Desvaux hat nach De Candolle und Gagnepain dieselbe Pflanze *Hedysarum ormocarpoides* benannt.

Hanslia adhaerens (Poir.) Schindl. l. c. p. 277 (= *Hedysarum adhaerens* Poir. = *H. ormocarpum* Desv. msc. = *Desmodium ormocarpoides* DC., non alior. = *Hedysarum ormocarpoides* Desv. = *Desmodium dependens* Bl. = *D. pendulum* T. Muell.). — Südost-Borneo; Celebes; Molukken; Trop. Australien; Neu-Guinea; Bismarck-Archipel; Neue Hebriden.

Hedysarum capitatum Desf. f. *albiflora* Faure in Bull. Soc. d'Hist. Nat. Afr. Nord XV (1924) p. 322. — Oran.

H. Limprichtii Ulbr. in Limpricht, Reisen in China u. Ost-Tibet, Fedde, Rep. Beih. XII (1922) p. 426. — Ost-Tibet (Limpricht n. 1790).

H. pseudastragalus Ulbr. l. c. p. 427. — Ost-Tibet (Limpricht n. 1748. 1940).

H. pannosum Boiss. f. *Assyriacum* Nábělek in Publ. Facult. Sci. Univ. Masaryk XXXV (1923) p. 88. Tab. XVI. Fig. 1. — Kurdistan (Nábělek n. 3452. 3453. 3451).

H. tongolense Ulbr. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem VIII. Nr. 71 (1921) p. 89. — Ost-Tibet (Soulié n. 2529).

Hegnera Schindl. gen. nov. in Fedde, Rep. XX (1924) p. 284.

Die neue Gattung zeigt im Bau der Hülse große Ähnlichkeit mit *Nephromeria*, die Hülse ist fast bis zum oberen Rande eingeschnitten, die Glieder sind ähnlich verbreitert und greifen lappig übereinander, lösen sich schließlich voneinander, springen aber nicht auf. Die Blüten stehen in Büscheln in den Achseln schmaler Brakteen und sind mit Brakteen zweiter Ordnung versehen. Somit steht die Gattung unmittelbar zwischen *Nephromeria* und *Desmodium*, zu dessen Sektion *Nephromeria* sie bisher gerechnet wurde. Von *Desmodium* ist sie geschieden durch die auffallende Form der Hülse, den nicht verdickten oberen Teil des Griffels und die verkehrt nierenförmigen oder halbkreisförmigen Endblättchen.

H. Schindl. l. c. p. 284 (= *Uraria* Miq. = *Desmodium* sect. *Nephromeria* Benth. = *D.* sect. *Heteroloma* subsect. *Nephromeria* Benth. = *Meibomia* O. Ktze.).

H. obcordata (Miq.) Schindl. l. c. p. 284 (= *Uraria obcordata* Miq. = *Desmodium obcordatum* Kurz = *Meibomia obcordata* O. Ktze.).

Hesperothamnus grandis Standl. in Contrib. U. S. Nat. Herb. Wash. XXIII (1922) p. 484. — Puebla, Oaxaca (Rose et Hay n. 5869).

H. Purpusi (Harms) Rydb. in North Amer. Flor. XXIV. Pt. 4 (1924) p. 236 (= *Selerothamnus Purpusi* Harms = *Hesperothamnus grandis* Standl.). — Puebla.

H. pentaphyllus (Harms) Rydb. l. c. p. 236 (= *Selerothamnus pentaphyllus* Harms). — Oaxaca.

H. brachycalyx Rydb. l. c. p. 237. — Oaxaca (E. W. Nelson n. 1826a).

H. Ehrenbergii (Harms) Rydb. l. c. p. 237 (= *Selerothamnus Ehrenbergii* Harms). — Mexico.

Heterostemon Vageleri Harms in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem IX. Nr. 84 (1925) p. 291. — Colombia (Vageler n. 70).

Hippocrepis Bourgaei (Nym.) F. Quer in Mem. Mus. Cienc. Nat. Barcelona, Ser. Bot. I. Nr. 2 (1924) p. 7 (= *H. glauca* Ten. subsp. *Bourgaei* Nym. = *H. comosa* var. *prostrata* Willk.). — Spanien.

var. *commutata* (Pau) Font Quer l. c. p. 7 (= *H. commutata* Pau = *H. scabra* DC. subsp. *commutata* Pau = *H. scabra* auct. matrit., non DC. = *H. comosa* Asso, non L. = *H. glauca* Loscos, non Ten.).

Hippocrepis eriocarpa (Boiss.) Pau in Mem. Mus. Cienc. Nat. Barcelona Ser. Bot. I (1922) p. 38. Lám. V (= *Coronilla eriocarpa* Boiss. = *C. squamata* var. *eriocarpa* Willk. = *C. squamata* [Cav.] Coss. race *eriocarpa* Aschers. et Gr.). — Granada.

H. confusa Pau l. c. p. 39 (= *H. multisiliquosa* Boiss., non L.). — Granada.

H. maura Br.-Bl. et Maire in Bull. Soc. d'Hist. Nat. Afr. Nord XIII (1922) p. 185. — Marocco.

Homalobus (*§ Stenophylli*) *Coltoni* (M. E. Jones) Rydb. in Bull. Torr. Bot. Club L (1923) p. 269 (= *Astragalus Coltoni* M. E. Jones = *Homalobus episcopus* Rydb. in part., non *Astragalus episcopus* S. Wats.). — Utah, New Mexico.

H. MacGregorii Rydb. l. c. p. 270. — California (Abrams et MacGregor n. 219).

H. Antiselli (A. Gray) Rydb. l. c. p. 271 (= *Astragalus Antiselli* A. Gray). — California (Abrams et MacGregor n. 40, Elmer n. 3616, Torrey n. 92 bis).

H. inversus (M. E. Jones) Rydb. l. c. p. 271 (= *Astragalus inversus* M. E. Jones). — California.

H. gaviotus (Elmer) Rydb. l. c. p. 272 (= *Astragalus gaviotus* Elmer). — California (Elmer n. 3759, Eastwood n. 55).

H. (*§ Tenelli*) *Standleyi* Rydb. in Bull. Torr. Bot. Club L (1923) p. 182 (= *Astragalus tenellus* var. *Clementis* Macbr.). — New Mexico (Standley n. 4181).

H. retusus Rydb. l. c. p. 186. — Fort Selkirk, Yukon (Tarleton n. 128a et b, Gorman n. 1082, Macoun n. 58429).

H. Tweedyi (Canby) Rydb. in Bull. Torr. Bot. Club LI (1924) p. 14 (= *Astragalus Tweedyi* Canby). — Washington (Brandegee n. 731); Oregon.

H. Laurentii Rydb. l. c. p. 15. — Oregon (W. E. Lawrence n. 744. 745).

H. Gibbsii (Kellogg) Rydb. l. c. p. 15 (= *Astragalus Gibbsii* Kellogg). — Nevada (C. F. Baker n. 1072, King's Cañon n. 1035, Anderson, Stretch n. 38); California (Heller and Kennedy n. 8868, Austin et Bruce n. 2212, Lemmon n. 977).

H. Plummerae Rydb. l. c. p. 16 (= *Astragalus cyrtoides* M. E. Jones, non A. Gray). — California (J. G. Lemmon n. 622).

H. sinuatus (Piper) Rydb. l. c. p. 16 (= *Astragalus sinuatus* Piper = *Phaca sinuata* Piper).

H. Whitedii (Piper) Rydb. l. c. p. 16 (= *Astragalus speirocarpus falciformis* A. Gray, non *A. falciformis* Desf. = *A. speirocarpus curvicarpus* Sheldon = *A. Gibbsii falciformis* M. E. Jones = *A. Gibbsii curvicarpus* M. E. Jones = *A. Whitedii* Piper = *Homalobus curvicarpus* Heller = *Astragalus curvicarpus* Macbr.). — Oregon (Leiberg n. 2187. 2332. 66); Idaho (Nelson et Macbride n. 1839, Macbride n. 75, Palmer n. 232); Nevada (S. Watson n. 282); California (Lemmon n. 77, Hall et Babcock n. 4252, Lemmon n. 621).

H. subglaber (A. Gray) Rydb. l. c. p. 17 (= *Astragalus collinus subglaber* A. Gray in herb.). — Oregon.

H. speirocarpus (A. Gray) Lydb. l. c. p. 18 (= *Astragalus speirocarpus* A. Gray). — Washington (Griffiths et Cotton n. 45, Piper n. 2758, Henderson n. 2351, Brandegee n. 32728, Suksdorf n. 277).

H. alvordiensis (M. E. Jones) Rydb. l. c. p. 18 (= *Astragalus alvordiensis* M. E. Jones).

H. podocarpus (Hook.) Rydb. l. c. p. 18 (= *Phaca podocarpa* Hook., non *Astragalus podocarpus* Meyer = *A. sclerocarpus* A. Gray). — Washington (Suksdorf n. 852, Sandberg et Leiberg n. 312, Henderson n. 2352, Brandegee n. 727, Suksdorf n. 279. 280, Piper n. 2955, Colton n. 1043).

Homalobus porrectus (S. Wats.) Rydb. l. c. p. 19 (= *Astragalus porrectus* S. Wats. = *Tragacantha porrecta* Kuntze). — Nevada (S. Watson n. 284).

H. bicristatus (A. Gray) Rydb. l. c. p. 19 (= *Astragalus bicristatus* A. Gray). — California (Parish n. 3000. 1277. 127770. 3743, H. M. Hall n. 1247, Abrams et McGregor n. 646, Parry et Lemmon n. 92).

Hosackia anthylloides (Gray) Millsp. in Field Mus. Nat. Hist., Bot. V (Chicago 1923) p. 150 (= *H. grandiflora* var. *anthylloides* Gray). — Santa Catalina.

H. cuprea (Greene) Smiley in Univ. Calif. Publ. Bot. IX (1921) p. 257 (= *Lotus cupreus* Greene). — Kalifornien, Sierra Nevada (Hall n. 8367, Hall and Babcock n. 5588).

H. Endlichii Harms in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 132. — Mexico (Endlich n. 1236).

H. madrensis Sprague et Riley in Kew Bull. 1923. p. 335. — Sinaloa, Sierra Madre (Seemann n. 2180).

Hovea heterophylla A. Cunn. f. *decipiens* Domin in Bibl. Bot. Heft 89. II (1925) p. 729. — Queensland (A. Dietrich s. no.).

H. longifolia R. Br. var. *normalis* Benth. subvar. *cana* Domin l. c. p. 729. Textfig. 141 links. — Queensland.

var. *purpurea* (Sweet) Domin l. c. p. 729 (= *H. purpurea* Sweet = *H. pannosa* A. Cunn. = *H. villosa* Lindl. = *H. longifolia* var. *pannosa* Benth.).

subvar. *pannosa* (A. Cunn.) Domin l. c. p. 729 (= *H. pannosa* A. Cunn. = *H. lanigera* Lodd.). — N.S.-Wales.

subvar. *planifolia* Domin l. c. p. 729. Textfig. 141 rechts. — Queensland (A. Dietrich).

var. *ramulosa* (A. Cunn.) Domin l. c. p. 730 (= *H. ramulosa* A. Cunn.). — Queensland (A. Cunningham n. 24).

var. *lanceolata* Benth. subvar. *apiculata* (A. Cunn.) Domin l. c. p. 730 (= *H. apiculata* A. Cunn. = *H. mucronata* A. Cunn.). — Nord-Australien (Cunningham n. 280). — Queensland (A. Dietrich).

subvar. *subacuta* Domin l. c. p. 730. — N.S.-Wales.

Humboldtiella Harms gen. nov. in Fedde, Rep. XIX (1923) p. 12.

Gegen die Zugehörigkeit zu *Robinia* spricht die deutlich geschnäbelte Carina und die sehr schmale, an der Bauchnaht nicht berandete Hülse, von *Coursetia* weicht sie aber durch die breiten, stumpfen, kurzen Kelchzähne und durch das in der Mitte mit den übrigen Staubblättern verwachsene Vexillarstaubblatt ab.

H. ferruginea (H. B. K.) Harms l. c. p. 12 (= *Robinia ferruginea* H. B. K. = *Coursetia arborea* Griseb.). — Venezuela (Moritz n. 223, Pittier n. 5789, O. Kuntze n. 1742, Pittier n. 6004. 9078, Fendler n. 2220); Colombia (Moritz n. 1431); Trinidad (Broadway n. 2560); Brasilien (Ule n. 7794).

Hybosema Harms gen. nov. in Fedde, Rep. XIX (1923) p. 66.

Die neue Gattung weicht von *Gliricidia*, mit der sie das freie Vexillarstaubblatt und den kahlen Griffel teilt, durch den etwas zweilippigen längeren und schmaleren Kelch ab, während *Gliricidia* einen viel breiteren, ganz kurzzähnigen Kelch besitzt. Gut erkennbar ist die neue Gattung an dem stark entwickelten Höcker oder Buckel auf der Fahne oberhalb des Nagels.

H. Ehrenbergii (Schlechtd.) Harms l. c. p. 66 (= *Robinia Ehrenbergii* Schlechtd. = *Gliricidia* [*Gliciridia*] *guatemalensis* Micheli). — Mexico (Heyde et Lux n. 3315, C. et Seler n. 3115).

Hymenaea courbaril L. var. *obtusifolia* Ducke in Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro IV (1925) p. 47. — Amazonas (Huber in Herb. Jard. Bot. Rio n. 16906).

H. velutina Ducke l. c. p. 48. — Amazonas (Herb. Gener. Mus. Pará n. 2398).

H. intermedia Ducke in Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro III (1922) p. 92. — Brasilia (Ducke n. 15778. 11775. 16487).

H. multiflora Kleinh. in Rec. Trav. Bot. néerl. XXII (1925) p. 405. — Surinam (Herb. Boschwezen n. 4943. 5819. 5917. 4993. 5937).

Hymenolobium complicatum Ducke in Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro III (1922) p. 158. — Brasilia (Ducke n. 16741).

H. flavum Kleinh. in Rec. Trav. Bot. néerl. XXII (1925) p. 400. Fig. 13. — Surinam (Herbar Boschwezen n. 2299. 4240. 5829. 1500).

Jacksonia Turneriana Domin in Bibl. Bot. Heft 89. II (1925) p. 722. — Queensland.

Jacqueshuberia Ducke in Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro III (1922) p. 119.

Generibus *Caesalpinia* L. et, ut videtur, praecipue *Bussea* Harms (Africae orientalis) affinis at staminibus in tubum connatis et disco magno 10-crenulato statim distinguenda, stipulis foliaceis bipinnatis leguminequc ligneo inter semina septato maxime insignis; habitu aliquando leguminosas mimosoideas rememorans.

J. quinquangulata Ducke l. c. p. 119. Estampa VII et Textfig. — Pará (Ducke n. 15953).

Indigofera acanthoclada Dinter (nom. nud.) in Fedde, Rep. XVIII (1922) p. 427. — D.S.W.-Afrika (Dinter n. 3048).

I. acanthorhachis Dinter (nom. nud.) l. c. p. 427. — D.S.W.-Afrika (Dinter n. 1034).

I. (*Simplicifolia*) *candidissima* Dinter (nom. nud.) l. c. p. 428. — D.S.W.-Afrika (Dinter n. 2107).

I. affinis De Wild. in Bull. Jard. Bot. Bruxelles VIII (1923) p. 144. — Belg. Kongo, Tshitirunga (J. Bequaert n. 7024).

I. Baumiana Harms var. *roseo-violacea* De Wild. l. c. p. 145. — Kongoland, Erschen-Plateau (Homblé n. 898); Plateau des Bianos (Homblé n. 1269).

var. *Hocki* De Wild. l. c. p. 146. — Kongoland, Luembe.

I. carinata De Wild l. c. p. 147. — Kongoland, Kabare (J. Bequaert n. 5383).

I. condensata De Wild. l. c. p. 148. — Léopoldville (J. Bequaert n. 7201. 7513).

I. divaricata De Wild. l. c. p. 149. — Beni et Kasindi (J. Bequaert n. 5245).

I. erythrogramma Welw. var. *pauciflora* Bak. fil. et Martin l. c. p. 151. — Léopoldville (J. Bequaert n. 7194).

I. Homblei Bak. fil. et Martin l. c. p. 151. — Kapiri (Homblé n. 1135).

I. kengeleensis De Wild. l. c. p. 152. — Kengele (Beni) (J. Bequaert n. 3951); Kabare (J. Bequaert n. 5524); Irumu (J. Bequaert n. 2972. 4898).

I. pauciflora De Wild. l. c. p. 153. — Kabare (J. Bequaert n. 5480).

I. podocarpa Bak. f. et Martin l. c. p. 154. — Kongoland, Kapiri (Katanga) (Homblé n. 1207).

I. rutshuruensis De Wild. l. c. p. 155. — Kongoland, Rutshuru (J. Bequaert n. 6279. 5299).

I. secundiflora Poir. var. *rubripilosa* De Wild. l. c. p. 156. — Beni (J. Bequaert n. 3365. 3050); Beni et Kasindi (J. Bequaert n. 5167); Angi (J. Bequaert n. 5743).

I. subargentea De Wild. l. c. p. 157. — Irumu et Bogoro (J. Bequaert n. 4915),

Indigofera Zenkeri Harms var. *brevifoliolata* De Wild. l. c. p. 158. — Kongoland, Rutshuru (J. Bequaert n. 6097).
I. asparagoides Taub. var. *Tisseranti* Pellegrin in Bull. Soc. Bot. France LXXII (1925) p. 538. — Oubangui (Tisserant n. 1650).
I. Junodii N. E. Br. in Kew Bull. 1925. p. 147. — Transvaal (Junod n. 645).
I. cognata N. E. Br. l. c. p. 147. — Transvaal (Rogers n. 23929).
I. relaxata N. E. Br. l. c. p. 148. — Transvaal (Miss Leendertz n. 2094).
I. Holubii N. E. Br. l. c. p. 148. — Transvaal (Holub).
I. enormis N. E. Br. l. c. p. 148. — Transvval (Miss Leendertz n. 1948).
I. rudis N. E. Br. l. c. p. 149. — Transvaal (Rogers n. 19485).
I. lydenburgensis N. E. Br. l. c. p. 149. — Transvaal (Wilms n. 3111).
I. placida N. E. Br. l. c. p. 149. — Transvaal (Pott n. 5083).
I. ingrata N. E. Br. l. c. p. 150. — Transvaal (Rogers n. 22535).
I. crebra N. E. Br. l. c. p. 150. — Swaziland (Stewart n. 26).
I. tristoides N. E. Br. l. c. p. 150. — Transvaal (Wilms n. 322).
I. dissimilis N. E. Br. l. c. p. 151. — Transvaal (Rogers n. 23923).
I. compacta N. E. Br. l. c. p. 151. — Transvaal (Galpin n. 1039).
I. hybrida N. E. Br. l. c. p. 152. — Transvaal (Mrs. Poll n. 5079).
I. densa N. E. Br. l. c. p. 152. — Transvaal (Thorncroft s. no.).
I. commixta N. E. Br. l. c. p. 152. — Transvaal (Burtt Davy n. 17228).
I. comosa N. E. Br. l. c. p. 153. — Transvaal (Rehmann n. 4397, Kirk n. 14).
I. accepta N. E. Br. l. c. p. 153. — Transvaal (Rogers n. 21995).
I. Nelsonii N. E. Br. l. c. p. 154. — Transvaal (Nelson n. 292).
I. pongolana N. E. Br. l. c. p. 154. — Transvaal (Burtt Davy n. 18235).
I. perplexa N. E. Br. l. c. p. 154. — Transvaal (Junod!).
I. subincana N. E. Br. l. c. p. 155. — Transvaal (Rogers n. 22560).
I. brevifolia N. E. Br. l. c. p. 155. — Transvaal (Burtt Davy n. 1475).
I. pauxilla N. E. Br. l. c. p. 155. — Transvaal (Wilms n. 314).
I. obscura N. E. Br. l. c. p. 156. — Transvaal (Miss Leendertz n. 3121).
I. frondosa N. E. Br. l. c. p. 156. — Transvaal (Bolus n. 11815).
I. Masonae N. E. Br. l. c. p. 157. — Transvaal (Miss E. Mason n. 29).
I. lepida N. E. Br. l. c. p. 157. — Transvaal (Thorncroft n. 266).
I. ripae N. E. Br. l. c. p. 157. — Transvaal (Wilms n. 301).
I. amitina N. E. Br. l. c. p. 158. — Transvaal (Rogers n. 14440).
I. Galpinii N. E. Br. l. c. p. 158. — Transvaal (Galpin n. 1299).
I. floribunda N. E. Br. l. c. p. 159. — Transvaal (Mudat s. no.).
I. latipinna Johnst. in Contrib. Gray Herb., N. S. LXXIII (Cambridge 1924) p. 35. — Angola (Ainta G. Curtis n. 360).
I. longibracteata Black in Trans. R. Soc. South Australia XLVII (1923) p. 369. — Central Australia.
I. rubro-violacea Dunn in Kew Bull. 1922. p. 117. — India (Robert Ellis n. 1880).
I. changensis Craib l. c. p. 171. — Siam, Mê Cheng (Kerr n. 3607).
I. oblonga Craib l. c. p. 237 descr. ampl. — Siam, Doi Pahom Pok (Kerr n. 5171).
I. sphenoides Rydb. in North Amer. Flor. XXIV. Pr. 3 (1923) p. 142. — Mexico, San Luis Potosi (E. Palmer n. 95).
I. nana Rydb. l. c. p. 143. — Michoacán (Arsène); Puebla.
I. argentata Rydb. l. c. p. 143 (= *I. leptosepala* var. A. Gray). — Mexico, Coahuila (E. W. Nelson n. 6833); Western Texas.

Indigofera brevipes (S. Wats.) Rydb. l. c. p. 143 (= *I. leptosepala brevipes* S. Wats.). — San Luis Potosi, Southern Texas to Chihuahua, Durango, Tamaulipas.

I. laevis Rydb. l. c. p. 144. — Sonora (E. Palmer n. 296).

I. Rosei Rydb. l. c. p. 145. — Zacatacas (J. N. Rose n. 2480); Puebla.

I. Langlassei Rydb. l. c. p. 147. — Mexico Sierra Madre; Michoacán (Langlassé n. 609); Sinaloa to Guerrero.

I. lancifolia Rydb. l. c. p. 147. — Mexico, Sinaloa (E. Palmer n. 1634); Cordoba, Veracruz.

I. panamensis Rydb. l. c. p. 147. — Panama (R. S. Williams n. 123).

I. Nelsonii Rydb. l. c. p. 150. — Lower California (Nelson et Goldman n. 7472).

I. pueblensis Rydb. l. c. p. 150. — Puebla (C. A. Purpus n. 2672).

Inga brevipedicellata Harms in Fedde, Rep. XIX (1923) p. 62. — Mexico (Purpus n. 3674).

I. Heinei Harms l. c. p. 62. — Venezuela (G. Heine n. 26).

I. sciadodendron Harms l. c. p. 62. — Mexico (Purpus n. 279).

I. zacuapanica Harms l. c. p. 63. — Mexico (Purpus n. 3684).

I. Endlichii Harms l. c. p. 63. — Mexico (R. Endlich n. 1536).

I. longibracteata Harms l. c. p. 64. — Mexico (Pringle n. 8159).

I. (§ *Leptinga*) *bullatorugosa* Ducke in Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro III (1922) p. 47. — Brasilia (Ducke n. 16898).

I. (§ *Lept.*) *xinguensis* Ducke l. c. p. 48. — Brasilia (Ducke n. 16607).

I. (§ *Lept.*) *inundata* Ducke l. c. p. 48. — Brasilia (Ducke n. 16340, Huber n. 8224, Ducke in H. J. B. Rio n. 10008).

I. (§ *Lept.*) *Huberi* Ducke l. c. p. 49. — Pará (Huber n. 2050).

I. obidensis Ducke l. c. p. 49. — Brasilia (Ducke n. 11826).

var. *pilosa* Ducke l. c. p. 49. — Amazonas (Goeldi n. 3904).

I. lateriflora Miq. var. *latior* Ducke l. c. p. 50. — Brasilia (Ducke n. 16565. 17188).

I. glomeriflora Ducke l. c. p. 50. — Brasilia (Ducke n. 16609).

I. (§ *Diadema*) *tenuistipula* Ducke l. c. p. 51. — Amazonas (Goeldi n. 3917, Ducke n. 7649).

I. (§ *Diad.*) *cecropietorum* Ducke l. c. p. 52. — Brasilia (Huber n. 4706).

I. (§ *Diad.*) *gracilifolia* Ducke l. c. p. 52. — Bras. (Ducke n. 9727. 8324. 16019).

I. (§ *Burgonia*) *cordatoalata* Ducke l. c. p. 53. — Brasilia (R. Siqueira n. 8270).

I. fagifolia (L.) Willd. var. *belemnensis* Ducke l. c. p. 54. — Pará (Ducke in H. J. B. Rio n. 10056).

I. (§ *Burg.*) *brachystachya* Ducke l. c. p. 54. — Brasilia (Ducke n. 9627, Huber n. 3857. 3014. 1282, Ducke in H. J. B. Rio n. 10040. 10039. 10038).

I. (§ *Burg.*) *subsericantha* Ducke l. c. p. 55. — Brasilia (Ducke n. 16732).

I. falcistipula Ducke l. c. p. 56. — Brasilia (Ducke n. 16326, Huber n. 4664).

I. longipedunculata Ducke l. c. p. 56. — Brasilia (Ducke n. 16453).

I. superba Ducke l. c. p. 57. — Brasilia (Ducke n. 11709).

I. speciosa Benth. var. *membranacea* Ducke l. c. p. 59. — Brasilia (Ducke n. 17155. 17168. 17186).

I. grandiflora Ducke l. c. p. 59. — Brasilia (Ducke n. 17180, Jobert et Schwacke n. 59, Herb. Mus. Nac. Rio de Janeiro n. 5848).

I. cayennensis Benth. f. *sessiliflora* Ducke l. c. p. 60. — Brasilia (Ducke n.17172, H. J. B. Rio n. 10111).

I. polyantha Ducke l. c. p. 61. — Parana (H. J. B. Rio n. 1031).

Indigofera (*§ Euinga*) *quadrangularis* Ducke l. c. p. 61. — Brasilia (Ducke in H. J. B. Rio n. 10131).

I. Calderoni Standl. in Journ. Wash. Acad. Sci. XIII (1923) p. 352 et in Standley and Calderon, La Lista prelim. de las Plantas en El Salvador (San Salvador 1925) p. 97. — Salvador (Calderón n. 1392).

I. gracilipes Standl. in Journ. Wash. Acad. Sci. XV (1925) p. 101. — Panama (Standley n. 30353).

I. guaremalensis Pittier in Boletin Comerc. e Industr. Caracas XIII (1921) p. 419. — Venezuela (Pittier n. 9105).

I. ierensis Britt. in Bull. Torr. Bot. Club L (1923) p. 52. — Trinidad (Britton et Hazen n. 1627).

I. oophylla Riley in Kew Bull. 1293. p. 401. — Sinaloa (Gonzalez n. 250).

I. (*§ Leptinga*) *paraensis* Ducke in Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro IV (1925) p. 12. — Pará (Huber in Herb. Amaz. Mus. Pará n. 3132, Ducke Herb. Jard. Bot. Rio n. 16698. 16696. 16697).

I. tapajozensis Ducke l. c. p. 13. — Pará (Ducke in Herb. Jard. Bot. Rio n. 16708).

I. (*§ Bourgonia*) *cyclocarpa* Ducke l. c. p. 14. — Amazonas (Herb. Jard. Bot. Rio n. 10031).

I. (*§ Pseudingae-Pilosiusculae*) *santaremnensis* Ducke l. c. p. 16. — Santarem (Ducke in Herb. Jard. Bot. Rio n. 16738 et in Herb. Amazon. Mus. Pará n. 16351).

I. speciosa Benth. var. *bracteifera* Ducke l. c. p. 17. — Amazonas (Ducke in Herb. Jard. Bot. Rio n. 10104. 16745 et Herb. Amaz. Mus. Pará n. 17107).

I. (*§ Pseudingae-Longiflorae*) *calantha* Ducke l. c. p. 18. — Amazonas (Ducke in Herb. Jard. Bot. Rio n. 10001. 16747).

I. urnifera Kleinh. in Rec. Trav. Bot. néerl. XXII (1925) p. 413. — Surinam (Herb. Boschwezen n. 1395. 2768. 1464. 1187. 5264. 1635. 2012. 1750. 2444. 5746).

Kentropyhta impensa (Sheld.) Rydb. in Bull. Torr. Bot. Club LI (1924) p. 21 (= *K. elatus* = *K. viridis* var. *impensa* Sheld.). — Colorado, Utah, New Mexico, Arizona, Nevada.

K. tegetaria (S. Wats.) Rydb. l. c. p. 21 (= *Astragalus tegetarius* = *A. pauciflorus* [*Homalobus vexilliflorus*] S. Wats.). — Nevada.

K. aculeata (A. Nels.) Rydb. l. c. p. 22 (= *K. montana β.* = *Astragalus tegetarius* var. *implexus* Canby). — Oregon, Montana, Wyoming, Colorado, Utah, Idaho.

K. ungulata (M. E. Jones) Rydb. l. c. p. 23 (= *Astragalus Kentrophyta ungulata* M. E. Jones). — Nevada, Utah.

K. rotunda (M. E. Jones) Rydb. l. c. p. 23 (= *Astragalus tegetarius* var. *rotundus* M. E. Jones = *A. Kentrophyta* var. *rotundus* M. E. Jones). — Utah (Jones n. 6002, Leonard n. 167).

Kerstingiella Tisserantii Pellegr. in Bull. Soc. Bot. France LXX (1923) p. 492. — Oubangui (Tisserant n. 230).

Kuhnistera truncata Small in Bull. Torr. Bot. Club LI (1924) p. 380. — Florida.

Kunstleria Curtisii Prain var. *typica* Ridl. in Flor. Malay Peninsula I (1923) p. 599. — Penang.

var. *laxiflora* Ridl. l. c. p. 599. — Malakka, Dindings.

Laburnum platycarpum Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord XII (1921) p. 183. — Marocco.

Lathyrus aphaca L. var. *affinis* (Guss.) Stoj. et Stef. in Ann. Archives Minist. d'Agric. et Dom. Roy. Bulg. III (1922) p. 83 (= *L. affinis* Guss.). — Bulgaria.

var. *floribundus* (Vel.) St. et St. l. c. p. 83 (= *L. floribundus* Vel.). — Bulgaria.

L. grandiflorus St. et St. l. c. p. 85. — Bulgaria.

L. Bequaerti De Wild. in Rev. Zool. Afr. XIII (1925) Suppl. Bot. p. 18. — Kongoland, Boswenda (J. Bequaert n. 6080).

L. tshitirungensis De Wild. l. c. p. 19. — Tshitirungo (J. Bequaert n. 5980).

L. hygrophilus Taub. var. *angustifolius* Bak. fil. in Journ. of Bot. LXII (1924) p. 333. — Kongoland, Buhungi (Godman n. 233).

L. Litvinovi Iljin in Not. syst. Herb. Hort. Petrop. III (1922) p. 92. — Ural.

L. Messerschmidtii Fr. et Sav. var. *typica* Nakai in Tokyo Bot. Mag. XXXVII (1923) p. 16 (= *Ervum unijugum* Alef. var. *typica* Trautv.). — Corea (Nakai n. 3208. 3324, Furumi n. 433, Nakai n. 3281, Faurie n. 391, Mills n. 459, H. Imai n. 85, H. Ucki n. 510); Yeso; Hondo (J. Nakai n. 279); Shikoku (J. Nikai n. 2462); Kiusiu.

f. *minor* Nakai l. c. p. 16. — Quelpaert (T. Mori n. 108).

var. *apoda* Maxim. f. *minor* Nakai l. c. p. 17. — Quelpaert (T. Ishidoya n. 80).

var. *breviramea* Nakai l. c. p. 17 (= var. *breviramosa* Nakai). — Corea (H. Ucki n. 397).

f. *albiflora* Nakai l. c. p. 17 (= *V. unijuga* var. *alba* Nakai). — Corea.

var. *angustifolia* Nakai l. c. p. 17. — Corea (T. Nakai n. 9862).

L. nevadensis S. Wats. var. *stipulaceus* (White) Bradshaw in Bot. Gazette LXXX (1925) p. 244 (= *L. obovatus* var. *stipulaceus* White). — California.

L. Tracyi Bradshaw l. c. p. 245. — California (Tracy n. 4943).

L. Lanszwertii Kellogg var. *aridus* (Piper) Bradshav l. c. p. 247. Fig. 6 (= *L. oregonensis* White in part. = *L. graminifolius* verschied. Autoren, non Watson, nec White = *L. coriaceus* var. *aridus* Piper). — Washington, Oregon, California.

L. Bolanderi S. Wats. var. *quercetorum* (Heller) Bradshaw l. c. p. 253. Fig. 20. — California (Heller n. 8926. 8623).

var. *violaceus* (Greene) Bradshaw l. c. p. 253. Fig. 18 (= *L. violaceus* Greene = *L. puberulus* White = *L. vestitus* var. *puberulus* Jepson). — Northern to southern California.

L. laetiflorus Greene var. *Alefeldi* (White) Bradshaw l. c. p. 261. Fig. 27. 29 (= *Orobus californicus* Alef. = *Lathyrus Alefeldi* White). — California (Brewer n. 109, Jones n. 3575, Hall n. 2153. 9427, Chandler n. 5274, Abrams n. 3417).

L. pseudo-Cicera Pamp. in Nuov. Giorn. Bot. Ital., N. S. XXXI (1924) p. 213 (= *L. Cicera* Bég. et Vacc. = *L. Gorgoni* Pamp.). — Cirenaica.

L. sphaericus Retz. var. *pilosulus* Murb. in Lunds Univ. Årsskr., N. F. Avd. 2. XVIII. Nr. 3 (1922) p. 76. — Marocco.

Le Cointea Ducke gen. nov. in Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro III (1922) p. 128.

Genus *Le Cointea* valde characteristicum foliorum adspectu *Zollerniae* species quasdam rememorat, at florum structura potius generi *Exostyles* affinis, in systemate inter haec genera includendum.

Le Cointea amazonica Ducke l. c. p. 129. Textfig. et Estampa VIII. — Amazonas (Ducke n. 11817 [steril]. 11858, Le Cointe n. 15751. 16012, Ducke n. 15985).

[Foss.] *Leguminosites andiroides* Fritel in Bull. Mus. d'Hist. Nat. Paris XXVIII (1922) p. 389. — Sargé (Sarthe) (Coll. Mus. nation. Paris n. 6289).

L. (*Gleditschites*) *Brongniarti* (Watelet) Fritel l. c. p. 389 (= *Acacia Brongniarti* Watelet = *A. Saportae* Watelet).

Lennea brunnescens Standl. in Contrib. U. S. Nat. Herb. Wash. XXIII (1922) p. 480. — Veracruz (Goldman n. 706, Purpus n. 6083).

L. melanocarpa (Schlechtd.) Vatke mscr. in Herb. Berol., Harms in Fedde, Rep. XIX (1923) p. 68 (= *Robinia brunnescens* Standl.).

Lens Kotschyana (Boiss.) Nk. var. *peduncularis* Nábělek in Publ. Facult. Sci. Univ. Masaryk Brünn, XXXV (1923) p. 100. — Kurdistan (Nábělek n. 2805).

Leptoderris Achteni De Wild. in Rev. Zool. Afr. XIII (1925) Suppl. Bot. p. 20. — Kongoland, Léopoldville (Lode Achten n. 229); Kamtsha (Vanderyst n. 10089. 10090).

L. katangensis De Wild. l. c. p. 22. — Elisabethville (Mission forestière n. 953).

L. ferruginea De Wild. var. *Le Testui* Pellegr. l. c. p. 90. — Mayombe (L. Testu n. 1294. 1948).

L. fasciculata (Benth.) Dunn var. *pauciflora* Pellegr. l. c. p. 90. — Mayombe (L. Testu n. 1275).

L. Mildbraedii Harms in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem IX. Nr. 84 (1925) p. 294. — Kamerun (Mildbraed n. 9206).

L. Ledermannii Harms l. c. p. 295. — Kamerun (Ledermann n. 1860. 5852).

L. aurantiaca Dunn l. c. p. 295 (= *L. Klaineana* [Pierre] de Wild.). — Süd-Kamerun (Klaine n. 67).

Leptodesmia monosperma (Bak.) Schindl. in Fedde, Rep. XXI (1925) p. 19 (= *Desmodium monospermum* Bak. = *Meibomia monosperma* O. Ktze.).

L. radiata (Bak.) Schindl. l. c. p. 19 (= *Desmodium radiatum* Bak. = *Meibomia radiata* O. Ktze. = ? *L. congesta* Bak., non Benth.).

Leptoglottis leptocarpa (DC.) Standl. in Journ. Wash. Acad. Sci. XV (1925) p. 458 (= *Schrankia leptocarpa* DC.). — Panama.

L. hamata (Humb. et Bonpl.) Standl. l. c. p. 458 (= *Schrankia hamata* Humb. et Bonpl.). — Panama.

Lespedeza bicolor Turcz. var. *japonica* Nakai in Tokyo Bot. Mag. XXXVII (1923) p. 73 (= ? *L. japonica* Schindl.).

var. *velutina* Nakai l. c. p. 74. — Hondo (S. Nikai n. 1072. 1142. 1143).

L. homoloba Nakai l. c. p. 76. — Shikoku (J. Nikai n. 2570. 2574); Kiusiu; Hondo (J. Ando n. 84).

L. intermedia Nakai var. *angustifolia* Nakai l. c. p. 77. — Corea (Rishoko n. 259, T. Nakai n. 2313); Quelpaert (T. Nakai n. 6227).

L. maritima Nakai l. c. p. 78. — Corea (T. Nakai n. 9821).

L. melanantha Nakai l. c. p. 78. — Corea (T. Nakai n. 7. 617).

L. patens Nakai l. c. p. 79. — Hondo.

var. *acutifolia* Nakai l. c. p. 79. — Hondo.

var. *obtusifolia* Nakai l. c. p. 79. — Hondo.

Lespedeza penduliflora (Oudem.) Nakai l. c. p. 79 (= *Desmodium penduliflorum* Oudem. = *Lespedeza Sieboldii* Miq. = *L. bicolor* Turcz. γ. *Sieboldii* Maxim. = *L. formosa* Koehne = *L. racemosa* Dipp. = *L. bicolor* J. D. Hook., non Turcz. = *Desmodium racemosum* S. et Z., non DC.). — Corea (T. Nakai n. 5578. 9823).

L. latissima (Matsumura) Nakai in Tokyo Bot. Mag. XXXVI (1922) p. 66 (= *L. juncea* Pers. var. *sericea* [Thbg.] Hemsl. f. *latissima* Matsumura = *L. sericea* [Thbg.] Miq. var. *latifolia* Maxim.). — Hondo.

L. prostrata Nakai l. c. p. 66 (= *L. juncea* var. *latifolia* Maxim.). — Hondo-Tokyo; Tsushima.

L. Pampaninii Lévl. in Bull. Géogr. Bot. Le Mans XXV (1915) p. 48. — Yünnan (E. E. Maire).

L. Blinii Lévl. l. c. p. 48. — Yünnan (E. E. Maire).

L. procumbens var. *elliptica* Blake in Rhodora XXVI (1924) p. 26. Fig. 1. — Virginia (S. F. Blake n. 8621); Alabama.

L. intermedia var. *Hahnii* Blake l. c. p. 32. — Indiana.

L. hirta var. *appressipilis* Blake l. c. p. 32. — Florida (A. H. Curtiss n. 5780. 639, Marie Meislahn n. 62).

Leucaena salvadorensis Standl. nom. nud. in Standley and Calderón, La Lista prelim. de las Plantas en El Salvador (San Salvador 1925) p. 98. — El Salvador.

Lonchocarpus (sect. *Fasciculati*) *angulatus* Ducke in Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro IV (1925) p. 89. — Amazonas (Ducke in Herb. Jard. Bot. Rio n. 5057, Snethlage in Herb. Amaz. Mus. Pará n. 15734).

L. argyrotrichus Harms in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 230. — Mexico (Seler n. 4276).

L. dasycalyx Harms l. c. p. 321. — Brasilien (Glaziou n. 15916).

L. Ernesti Harms l. c. p. 321. — Brasilien (E. Ule n. 8167).

L. Galeottianus Harms l. c. p. 322. — Mexico (H. Galeotti n. 3461).

L. Kerberi Harms l. c. p. 322. — Mexico (Kerber n. 35).

L. malacotrichus Harms l. c. p. 323. — Mexico.

L. Salvinii Harms l. c. p. 323. — Guatemala.

L. Seleri Harms l. c. p. 324. — Mexico (Seler n. 5052).

L. stenodon Harms l. c. p. 324. — Mexico (H. Galeotti n. 3439).

L. caribaeus Urb. in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 156 (= *L. violaceus* P. DC., non H.B.K.). — Margarita (Johnston n. 22); Antigua (Barber et Tillson n. 89, Rose, Fitch et Russell n. 4401); Guadeloupe; Dominica; Martinique (Hahn n. 1504, Sieber n. 182), St. Vincent (Smith n. 588, Eggers n. 6627).

L. dumetorum Brandeg. in Univ. Calif. Publ., Bot. X (1922) p. 181. — Mexico, Vera Cruz (Purpus n. 8591. 8588).

L. fuscopurpureus Brandeg. in Univ. Calif. Publ., Bot. X (1924) p. 405. — Mexico (Purpus n. 8984).

L. izabalanus Blake in Contrib. U. S. Nat. Herb. Wash. XXIV. Pt. 1 (1922) p. 7. — Guatemala (S. F. Blake n. 7841).

L. paniculatus Ducke in Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro III (1922) p. 161. — Brasilia (Ducke n. 15250. 17006, Herb. Jard. Bot. Rio n. 5314).

L. trifoliolatus Standl. in Journ. Wash. Acad. Sci. XV (1925) p. 475. — El Salvador (Calderón n. 2162).

L. Calderoni Standl. l. c. p. 476. — El Salvador (Calderón n. 2022).

Lotononis (*§ Leptis*) *Curtii* Harms (nom. nud.) in Fedde, Rep. XVIII (1922) p. 443. — D.S.W.-Afrika (Dinter n. 345).

L. (*§ Leptis*) *brachyantha* Harms (nom. nud.) l. c. p. 443. — D.S.W.-Afrika (Dinter n. 1683).

L. (*§ Polylobium*) *lisztioides* Dinter et Harms (nom. nud.) l. c. p. 443. — D.S.W.-Afrika (Dinter n. 2159).

L. pallidirosea Dinter et Harms (nom. nud.) l. c. p. 443. — D.S.W.-Afrika (Dinter n. 974).

L. Rabenaviana Dinter et Harms (nom. nud.) l. c. p. 443. — D.S.W.-Afrika (Schäfer n. 101).

Lotus australis Andr. var. *anfractuosus* Bak. fil. in Journ. Linn. Soc. London, Bot. XLV (1921) p. 293. — Neu-Caledonien, Isle of Pines, Ouro (Compton n. 2252).

var. *laevigatus* (Benth.) Domin in Bibl. Bot. Heft 89. II (1925) p. 736 (= *L. laevigatus* Benth.) — N.S.-Wales (Mitchell n. 80); Queensland (A. Dietrich n. 782. 1060).

var. *vestitus* Domin l. c. p. 737. — Queensland (Mac Gillivray n. 66).

var. *longifolius* Domin l. c. p. 737. — Süd-Queensland (Cunningham n. 47).

var. *normalis* Domin l. c. p. 737. — Australien.

var. *maritimus* Domin l. c. p. 737. — Tasmania (Gunn n. 439); Victoria; South Australia.

var. *Gillivrayi* Domin l. c. p. 737. — Isle of Pine (MacGillivray n. 794).

L. glacialis (Boiss.) Pau in Mem. Mus. Cienc. Nat. Barcelona, Ser. Bot. I (1922) p. 37 (= *L. corniculatus* var. *glacialis* Boiss. = *L. corniculatus* var. *L. glacialis* Nym. = *L. glareosus* B. et Rt. var. *glacialis* B. et Rt.). — Granada.

var. *glareosus* (B. et Rt.) Pau l. c. p. 37 (= *L. glareosus* var. *glabrescens* B. et Rt.). — Granada.

var. *longisiliquosus* (Roem.) Pau l. c. p. 38 (= *L. longisiliquosus* De Roem.). — Granada.

L. stipularis Greene var. *subglaber* Ottley in Univ. Calif. Publ., Bot. X (1923) p. 200. Pl. 63. Fig. 2—8. — California (Eastwood n. 105, Bolander n. 6510, Jepson n. 1944, Tracy n. 4599. 4576, Davy et Blasdale n. 5618, Tracy n. 1078. 2389. 2390. 2462. 2485. 3073, Ottley n. 1501. 1512, C. Mathews n. 50. 4717. 4789, Bolander n. 4617, Jepson n. 9375), Washington (Piper n. 1044).

L. oblongifolius Greene var. *Torreyi* Ottley l. c. p. 205. Pl. 67. — California (Heller n. 6002, Ottley n. 1541, Tracy n. 4527. 3902, Hall n. 8526. 8682, Hall et Babcock n. 4120, Geo B. Grant n. 5236, Butler n. 395. 397, Heller and Kennedy n. 8854, Hall et Babcock n. 4345); Nevada (Hall n. 10211, Heller n. 6882, Walker n. 1289, Ottley n. 871. 1213. 1140, Hansen n. 1082. 348, Jepson n. 3135, Hall et Chandler n. 89, Ottley n. 1465, Jepson n. 676, Dudley n. 1431, Culbertson n. 4473, Hall and Babcock n. 5156, Shockley n. 415, Jepson n. 4907); Lower California (Mearns n. 3379).

var. *cupreus* Ottley l. c. p. 206. — Sierra Nevada (Jepson n. 738. 4672, Dudley n. 1427, Hall and Hall n. 8367, Hall and Babcock n. 5588, Dudley n. 1811, Hall and Chandler n. 7327).

L. grandiflorus Greene var. *mutabilis* Ottley l. c. p. 208. — California (Bolander n. 4752, Davy n. 6561, McMurphy n. 139, Cleveland n. 42, C. Baker n. 2993, Brewer n. 675. 677, Hall n. 10023. 3085, Ottley n. 683, Alderson n. 1893, Hall n. 6224, Sprague n. 2456).

Lotus Wrightii Greene var. *multicaulis* Ottley l. c. p. 211. Pl. 70. Fig. 7—13. — California (Jepson n. 5461); Nevada (Goodding n. 626).

L. strigosus Greene var. *hirtellus* Ottley l. c. p. 214. Pl. 71. Fig. 12. — California (Hall n. 8882. 8958, Purpus n. 5568, Davy n. 2500. 2530, Jepson n. 1658, Abrams et Gregor n. 372, Ottley n. 644. 649, Geo B. Grant n. 6792, Abrams n. 2790, Parish n. 5925, Hall n. 2059. 965. 1809. 2776. 1907, Jepson n. 1426, Hall n. 1948, Alderson n. 424, Mearns n. 3530).

L. salsuginosus Greene var. *brevivexillus* Ottley l. c. p. 217. Pl. 73. Fig. 2—9. — Southeastern California, Arizona, Lower California and Mexico (Jepson n. 7061a, Coville and Funston n. 564, Wright b. 1775, Hall n. 2848, Jepson n. 8545, Palmer n. 777, Anthony n. 311); Arizona (Parish n. 44); Mexico (Pringle).

L. americanus Bisch. var. *minutiflorus* Ottley l. c. p. 220. — California (Heller n. 12366, Ottley n. 1546 A. 1552, Tracy n. 3807. 4583. 3536. 5092, Davy and Blasdale n. 5945 B, Butler n. 390, Austin n. 376, Heller n. 12826. 11625. 11615. 7019. 7059); Sierra Nevada (Walker n. 1243, Hall n. 8734. 8733, Ottley n. 1200. 875. 843. 938, Hansen n. 335, Grant n. 893, Abrams n. 4654, Mainwaring n. 511, Ottley n. 1485, Culbertson n. 4287, Parish n. 10541, Wilder n. 735, Williamson n. 48).

L. leucophyllus Greene var. *Jepsonii* Ottley l. c. p. 227. — California (Jepson n. 4921, Dudley n. 798, Purpus n. 5533. 1856, Hall and Hall n. 8385).

L. scoparius Ottley in Univ. Calif. Publ., Bot. X (1923) p. 227. Pl. 77. Fig. 1 bis 9. — Sonora, Sierra Nevada (Tracy n. 3801. 5048, McMurphy n. 137, Abrams n. 5770, Heller n. 5777, Stinchfield n. 321, Walker n. 635, C. Baker n. 2997); California (Walker n. 608, Ottley n. 773, Eastwood n. 4735, Ottley n. 752, Ehlers n. 269, Brewer n. 1278, Heller n. 7485. 6836, Ottley n. 1262, Brewer n. 581, Summers n. 284, Davy n. 7639, Eastwood n. 144, Torrey n. 105, Barber n. 374, Parish n. 11665, Spencer n. 90, Johnston n. 1236, Heller n. 7624, Purpus n. 1314, Williamson n. 111, Hansen n. 1811, Brandegee n. 1605, Palmer n. 58, Abrams n. 2518).

var. *Veatchii* (Greene) Ottley l. c. p. 228 (= *Syrmatium patens* Greene = *Hosackia Veatchii* Greene). — California.

var. *dendroideus* (Greene) Ottley l. c. p. 228 (= *Syrmatium dendroideum* Greene). — California (Davidson n. 6).

var. *Traskiae* Ottley l. c. p. 229. — California (Trask).

var. *brevialatus* Ottley l. c. p. 229. Pl. 77. Fig. 10—16. — California.

L. junceus Greene var. *Biolettii* (Greene) Ottley l. c. p. 231 (= *Syrmatium juneum* Greene var. *Biolettii* Ottley = *L. Biolettii* Greene = *Syrmatium Bioletti* Heller). — California.

L. eriophorus Greene var. *Heermannii* (Greene) Ottley l. c. p. 232. Pl. 79. Fig. 10—17 (= *L. Heermannii* Greene). — California (Palmer n. 81, Ottley n. 692, Hitchcock n. 32, Abrams n. 2486).

L. Douglasii Greene var. *nevadensis* Ottley l. c. p. 234. Pl. 80. Fig. 9—16. — California, Sierra Nevada (Heller n. 11711, Austin n. 460, Heller and Kennedy n. 8865, Heller n. 12828, Kennedy and Dohen n. 249; Heller n. 6950, Sonne n. 64, Grant n. 6980, Ottley n. 1188. 1195. 959. 976, Jepson n. 3196, Grant n. 916, Hall n. 9150, Jepson n. 4232, Hall et Chandler n. 174, Jepson n. 774, Ottley n. 1492, Coville and Funston n. 1838, Dudley n. 1400, Culbertson n. 4514, Dudley n. 1959. 667, Hall et Babcock n. 5061. 5123, Ottley n. 540, Jepson n. 2287. 2288, Hall n. 2337, Abrams n. 3963).

var. *congestus* Ottley l. c. p. 235 (= *Hosackia nevadensis* Parish var. *congestus* Ottley). — California (Hall n. 9523, Heller n. 5916, Tracy n. 3358, Jepson n. 1979. Ferris and Duthie n. 565).

Lotus argophyllus Greene var. *Fremontii* Ottley l. c. p. 237. Pl. 81. Fig. 9—14. — California (Congdon n. 29. 1898, Jones n. 3338, Jepson n. 1654).

var. *decorus* Ottley l. c. p. 237. Pl. 81. Fig. 15—22 (= *Hosackia argophylla* var. *decora* Johnston). — California (Ottley n. 565. 697. 655, Johnston n. 1737. 1278. 27 H, Parish n. 4389, Crowford n. 922, Munz n. 2789, Munz, Street and Williams n. 2802, Parish n. 7115).

var. *niveus* Ottley l. c. p. 237. Pl. 82. Fig. 1—11. — California.

var. *ornithopus* Ottley l. c. p. 238. Pl. 82. Fig. 12—13 (= *L. niveus* Greene var. *ornithopus* Ottley). — California (Palmer n. 853, Davidson n. 5, Jepson n. 3066, Condit n. 12).

L. tetraphyllus L. f. var. *minoricensis* L. Chod. in Bull. Soc. Bot. Genève, 2. Sér. XV (1923) p. 216. — Minorka.

var. *Artaensis* L. Chod. l. c. p. 217. — Majorka.

var. *Formentorica* L. Chod. l. c. p. 217. — Majorka.

L. Torreyi (Gray) Greene var. *seorsus* Macbr. in Contrib. Gray Herb. Harv. Univ., N. S. LXV (1922) p. 40. — California (Mary F. Spencer n. 1280).

Lourea Zollingeri Schindl. in Fedde, Rep. XXI (1925) p. 19. — Java (Zollinger n. 1066).

L. parviflora Schindl. l. c. p. 20. — Lombok (Zollinger n. 3214).

Luetzelburgia pterocarpoides Harms in Ber. Deutsch. Bot. Ges. XL (1922) p. 178. — Brasilien: Bahia (Th. v. Luetzelburg n. 260).

Lupinus affinis P. C. Smith in Bull. Torr. Bot. Club L (1923) p. 161. — California.

L. nanus Dougl. var. *perlasius* P. C. Smith l. c. p. 164. Fig. 80. — California.

var. *carnosulus* (Greene) P. C. Smith l. c. p. 165. Fig. 81 (= *L. carnosulus* Greene = *L. affinis carnosulus* [Greene] Jepson). — California Oregon.

var. *Menkerae* P. C. Smith l. c. p. 167. Fig. 82. — California.

var. *vallicola* (Heller) C. P. Smith l. c. p. 168. Fig. 83 (= *L. persistens* Heller = *L. vallicola* Heller). — California (E. Mulliken n. 104, Heller et Brown n. 5530, A. A. Heller n. 11378. 13105. 11890, J. B. Davy n. 1368).

var. *apricus* (Greene) P. C. Smith l. c. p. 170. Fig. 84. — California (Bowman n. 154, C. F. Baker n. 2960); Oregon (J. H. Thompson n. 35, A. A. Heller n. 10021); Brit. Columbia (J. Macoun n. 78891).

L. bicolor Lindl. var. *umbellatus* (Greene) Smith in Bull. Torr. Bot. Club L (1923) p. 377. Fig. 86. — California.

var. *tridentatus* Eastwood l. c. p. 377. Fig. 87. — Brit.-Columbia (C. P. Smith et Newcombe n. 3070. 3076); Washington (C. P. Smith n. 3589).

var. *Pipersmithii* (Heller) Smith l. c. p. 380. Fig. 88 (= *L. Pipersmithii* Heller). — California.

var. *microphyllus* (Wats.) Smith l. c. p. 382 (= *L. micranthus* var. *microphyllus* Wats. = *L. rostratus* Eastw.). — Oregon, Lower California.

var. *tetraspermus* Smith l. c. p. 385. Fig. 90. — California.

var. *trifidus* (Torr.) Smith l. c. p. 386. Fig. 91. — California.

Lupinus concinnus Agardh var. *Orcuttii* (Wats.) C. P. Smith in Bull. Torr. Bot. Club XLVIII (1921) p. 225. Fig. 69 (= *L. Orcuttii* Wats. = *L. micensis* Jones). — California, Lower California, Sonora, Arizona, New Mexico, Utah, Nevada.

var. *optatus* C. P. Smith l. c. p. 227. Fig. 70. — California.

var. *Agardhianus* (Heller) C. P. Smith l. c. p. 228. Fig. 71 (= *L. gracilis* Agardh = *L. Agardhianus* Heller). — California, Lower California.

var. *pallidus* (Brandegee) C. P. Smith l. c. p. 229. Fig. 72 (= *L. pallidus* Brandegee). — California.

var. *desertorum* (Heller) C. P. Smith l. c. p. 230. Fig. 73. — California (Heller n. 7679, Hall et Chandler n. 6792 in part).

L. delicatulus Sprague et Riley in Kew Bull. 1923. p. 334. — Sinaloa, Sierra Madre (Seemann n. 2185).

L. micranthus var. *Congdoni* Smith in Bull. Torr. Bot. Club LI (1924) p. 99. — California (Congdon).

L. microcarpus var. *scopulorum* Smith l. c. p. 100 (= *L. densiflorus* var. *scopulorum* C. P. Smith). — Vancouver Island.

L. Lyallii var. *fruticulosus* (Greene) C. P. Smith l. c. p. 303 (= *L. fruticulosus* Greene).

L. aridus var. *Washoensis* (Heller) C. P. Smith l. c. p. 303 (= *L. pinetorum* Heller, non Jones = *L. Washoensis* Heller).

var. *Torreyi* (Gray) C. P. Smith l. c. p. 303 (= *L. Torreyi* Gray = *L. sellulus* Kellogg).

var. *abortivus* (Greene) C. P. Smith l. c. p. 303 (= *L. abortivus* Greene).

var. *Cusickii* (S. Wats.) C. P. Smith l. c. p. 303 (= *L. Cusickii* S. Wats.).

L. lepidus var. *Culbertsoni* (Greene) C. P. Smith l. c. p. 304 (= *L. Culbertsoni* Greene).

var. *confertus* (Kellogg) C. P. Smith l. c. p. 304 (= *L. confertus* Kellogg).

L. laxiflorus var. *calcaratus* (Kellogg) C. P. Smith l. c. p. 304 (= *L. calcaratus* Kellogg = *L. multitinctus* A. Nels. = *L. variegatus* Heller).

L. inoyensis var. *demissus* C. P. Smith l. c. p. 304. — Oregon (M. E. Peck n. 5329).

L. caudatus var. *subtenellus* C. P. Smith l. c. p. 304. — Oregon (J. B. Leiberg n. 591).

L. holosericeus var. *amblyophyllus* (Robins.) C. P. Smith l. c. p. 304 (= *L. canescens* var. *amblyophyllus* Robins.). — Washington (Sandberg et Leiberg n. 402).

L. tingenensis var. *dubius* C. P. Smith l. c. p. 305. — Washington (J. S. Cotton n. 1106, E. Nelson n. 1467. 1453. 1452); Brit.-Columbia (W. B. Anderson n. 5949).

L. oreganus var. *Kincaidi* C. P. Smith l. c. p. 305. — Oregon (T. Kincaid n. 14281).

var. *pusillus* C. P. Smith l. c. p. 305. — Oregon (M. E. Peck n. 8080)

L. leucophyllus var. *Belliae* C. P. Smith l. c. p. 305. — Idaho.

var. *canescens* (Howell) C. P. Smith l. c. p. 306 (= *L. canescens* Howell).

var. *tenuispicus* (A. Nels.) C. P. Smith l. c. p. 306 (= *L. tenuispicus* A. Nels.).

L. albifrons var. *flumineus* C. P. Smith l. c. p. 306. — Oregon (J. C. Nelson n. 741).

L. lapidicola Heller l. c. p. 306. — California (Heller n. 13422).

Lupinus sericeus var. *flexuosus* (Lindl.) C. P. Smith l. c. p. 307 (= *L. flexuosus* Lindl. = *L. ornatus* var. *bracteatus* Robins. = *L. subulatus* Rydb.).

L. ornatus var. *obtusilobus* (Heller) C. P. Smith l. c. p. 307 (= *L. obtusilobus* Heller).

L. latifolius var. *columbianus* (Heller) C. P. Smith l. c. p. 307 (= *L. confusus* Heller = *L. columbianus* Heller = *L. aquinus* Gandog.).

var. *canadensis* C. P. Smith l. c. p. 307. — Brit.-Columbia (Newcombe et C. T. Smith n. 3677, Anderson n. 2962).

L. latifolius var. *subalpinus* (Piper et Robins.) C. P. Smith l. c. p. 308 (= *L. subalpinus* Piper et Robins.).

L. Abramsi C. P. Smith l. c. p. 308. — California (L. R. Abrams n. 7358. 7360).

L. Cottoni C. P. Smith l. c. p. 309. — Washington (J. S. Cotton n. 1518).

L. Sellowianus Harms in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 5. — Brasilien (Sellow n. 4866); Paraná (Dusén n. 7261. 13173).

L. succulentus Dougl. var. *Layneae* Smith in Torr. Bot. Club XLIX (1922) p. 203. — California.

var. *Brandegeei* Smith l. c. p. 203. Fig. 77. — Lower California.

Maackia floribunda (Miq.) Takeda var. *pubescens* Koidz. in Tokyo Bot. Mag. XXXVIII (1924) p. 98. — Nippon.

Machaerium (*Oblonga*) *altiscandens* Ducke in Arch. Jard. Bot. Rio IV (1925) p. 75. — Pará (Ducke in Herb. Jard. Bot. Rio n. 5061. 5078. 5079).

M. (*Reticulata*) *compressicaule* Ducke l. c. p. 76. — Pará (Ducke in Herb. Jard. Bot. Rio n. 17171, Herb. Amaz. Mus. Pará n. 16598. 16767. 16930, Herb. Jard. Bot Rio n. 11736. 11737).

M. (*Lineata*) *aureiflorum* Ducke l. c. p. 77. — Amazonas (Ducke in Herb. Jard. Bot. Rio n. 17172).

M. (*Drepanocarpus*) *trifoliatum* Ducke l. c. p. 78. — Amazonas (Ducke in Herb. Jard. Bot. Rio n. 17188. 17187).

M. Berteronianum (Steud.) Urb. in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 402 (= *Nissolia aculeata* Spreng. = *N. Berteroniana* Steud.). — Colombia (Bertero n. 3153).

M. chiapense Brandeg. in Univ. Calif. Publ., Bot. X (1924) p. 405. — Mexico (Purpus n. 9137).

M. (*§ Lineatea*) *lilacinum* Ducke in Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro III (1922) p. 147. — Brasilien, Montealegre (Ducke n. 16101. 16507).

M. (*§ Acutifolia*) *caudatum* Ducke l. c. p. 148. — Brasilia (Ducke n. 16473. 16725. 16726)

M. (*§ Reticulata*) *castaneiflorum* Ducke l. c. p. 148. — Brasilia (Ducke n. 16329. 12122. 16353).

M. (*§ Penninervia*) *paraense* Ducke l. c. p. 149. — Brasilia (Herb. Jard. Bot. Rio de Janeiro n. 11637. 11638).

M. (*§ Penninervia*) *decorticans* Ducke l. c. p. 150. — Brasilia (Ducke n. 16949. 11649 in Herb. Jard. Bot. Rio et 11650).

M. (*Drepanocarpus*) *frondosum* (Mart.) Ducke l. c. p. 151 (= *M. leiophyllum* (DC.) Benth. (= *M. lunatum* [Autor?]). — Pará.

M. marginatum Standl. in Journ. Wash. Acad. Sci. XIV (1924) p. 95 et in Standley and Calderón, La Lista prelim. de las Plantas en El Salvador (San Salvador 1925) p. 114. Salvador (Standley n. 21381).

M. microphyllum (Meyer) Standl. in Journ. Wash. Acad. Sci. XV (1925) p. 45 (= *Drepanocarpus microphyllus* Meyer = *Machaerium glabripes* Pittier). — Panama.

Machaerium pachyphyllum Pittier in Contrib. U. S. Nat. Herb. Wash. XX. Pt. 12 (1922) p. 469. — Panama (Williams n. 107. 397).

M. latifolium (Benth.) Pittier l. c. p. 470 (= *M. acuminatum* var. *latifolium* Benth.). — Costa Rica (Tonduz n. 10069).

M. darienense Pittier l. c. p. 470. — Panama (Pittier n. 5497).

M. glabripes Pittier l. c. p. 472. — Panama (Williams n. 410).

M. cirrhiferum Pittier l. c. p. 472. — Panama (Williams n. 416).

M. arborescens Pittier l. c. p. 473. — Panama (Williams n. 409).

M. acanthothyrsus Pittier l. c. p. 473. — Mexico (E. W. Nelson n. 2331).

M. Langlassei Micheli l. c. p. 473. — Mexico (Langlassé n. 526); Guatemala (Kellerman n. 5599).

M. purpurascens Pittier l. c. p. 474. — Panama (Maxon n. 4783, Williams n. 112. 413. 414. 415, Pittier n. 5495, Seemann n. 465).

M. costaricanum Pittier l. c. p. 475. — Costa Rica (Tonduz n. 3816).

M. setulosum Pittier l. c. p. 477. — Mexico (Purpus n. 2430. 6327); Guatemala (Kellermann n. 6359).

M. Schunkei Macbr. in Field Mus. Nat. Hist. Publ., Bot. Ser. vol. IV. Nr. 4 (1925) p. 90. — Peru (Macbride n. 5432).

M. Pittieri Macbr. l. c. p. 91 (= *M. latifolium* [Benth.] Pittier, non *M. latifolium* Rusby).

Macrolobium (*§ Vouapa*) *arenarium* Ducke in Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro III (1922) p. 101. — Brasilia (Ducke n. 17054. 15831. 12530).

M. (*§ Outea*) *montanum* Ducke l. c. IV (1925) p. 50. — Pará (Ducke in Herb. Jard. Rio n. 16947).

M. (*§ Outea*) *brevense* Ducke l. c. p. 50. — Amazonas (Ducke in Herb. Jard. Bot. Rio n. 16946).

M. ngouniense Pellegr. in Bull. Soc. Bot. France LXIX (1922) p. 744. — Congo (Le Testu n. 2290).

M. Le Testui Pellegr. l. c. p. 745. — Congo (Le Testu n. 2177).

Manganaroa Speg. gen. nov. in Bol. Acad. Nac. Cienc. Córdoba T. XXVI (1924) p. 227.

M. furcata (Gill.) Speg. l. c. p. 228. 229. Taf. p. 231. Fig. 1—15 (= *Acacia furcata* Gill.). — Argentina.

M. monacantha (Willd.) Speg. l. c. p. 283, p. 235. Taf., p. 237. Fig. 1—17 (= *Acacia monacantha* Willd. = *A. Rojasi* Hassl.). — Argentina.

M. paniculata (Willd.) Speg. l. c. p. 239. 241. Taf., p. 243. Fig. 1—11 (= *Acacia paniculata* Willd. = *A. aculeatissima* Macbrige). — Argentina.

var. *paraguayensis* Speg. l. c. p. 244. 245. Taf., p. 247. Fig. 1—11. — Argentina.

M. Martii (Benth.) Speg. l. c. p. 249. 251. Taf. p. 253. Fig. 1—13. — Argentina.

M. platensis (Mang.) Speg. l. c. p. 254. 255. Taf. p. 257. Taf. (= *Acacia platensis* Mang.). — Argentina.

Margaritolobium Harms gen. nov. in Fedde, Rep. XIX (1923) p. 67.

Die neue Gattung weicht schon im Habitus so sehr von *Gliricidia sepium* ab, daß sie nicht mit letzterer zusammengestellt werden kann. Wenn die Hülse nicht aufspringt, käme eine Verwandtschaft mit *Lonchocarpus* in Frage, doch weicht *Margaritolobium* durch das freie Vexillarstaubblatt davon ab. Springt die Hülse auf, wie es wohl wahrscheinlich ist, so müßte die Art in die Nähe von *Willardia* Rose gestellt werden.

Bei *Willardia* ist allerdings das Vexillarstaubblatt nur am Grunde frei und das Schiffchen ist stumpf, während es bei der einen Gattung in ein kurzes, schiefes Spitzchen ausläuft. Schwielen auf der Fahne fehlen ganz.

Margaritolobium luteum (Johnston) Harms l. c. p. 67 (= *Gliricidia lutea* Johnston). — Venezuela (Miller et Johnston n. 2465, Johnston n. 34).

Martiusia elata Ducke in Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro III (1922) p. 116. — Brasilia (Ducke n. 16724. 16853. 16479. 17062).

Medicago arborea L. var. *citrina* Font Quer in Mem. Mus. Cienc. Nat. Barcelona. I. Nr. 2 (1924) p. 7. — Spanien, Catalonien.

M. Dzhawakhetica Bordz. var. *Timofeenii* Troitzki in Monit. Jard. Bot. Tiflis, N. Ser. I (1922/23) p. 90. — Transcaucasia.

M. glutinosa M. B. var. *typica* Grossh. in Scientif. Papers appl. Sect. Bot. Gard. Tiflis Pt. IV (1925) p. 144 (= *M. glutinosa* var. *macrocarpa* Grossh.). — Caucasus.

var. *glabrata* Grossh. l. c. p. 144. — Caucasus.

var. *denudata* Grossh. l. c. p. 144. — Caucasus (= *M. sativa* L. var. *gigantea* Grossh.).

M. polychroa Grossh. l. c. p. 145. — Transcaucasia.

var. *typica* Grossh. l. c. p. 145. — Transcaucasia.

var. *denudata* Grossh. l. c. p. 145. — Transcaucasia.

M. hemicycla Grossh. l. c. p. 147. — Transcaucasia.

M. Gordeievi Kom. in Notulae syst. Herb. Hort. Bot. Petrop. II (1921) p. 133. — Nikolsk.

M. laciniata All. var. *pilosa* Nábělek in Publ. Facult. Sci. Univ. Masaryk XXXV (1923) p. 68. — Persia australis (Nábělek n. 2900).

M. prostrata Jacq. var. *pseudorupestris* Hay. in Österr. Bot. Zeitschr. LXX (1921) p. 15 (= *M. pseudorupestris* Hay.). — Albania.

Meibomia albida Blake in Contrib. U. S. Nat. Herb. Wash. XXIV. T. 11 (1922) p. 5. — Guatemala (S. F. Blake n. 7510).

M. macroderma Blake l. c. p. 6. — Honduras (S. F. Blake n. 7359).

M. prorepens Blake l. c. p. 6. — Guatemala (S. F. Blake n. 7718).

M. cajanifolia (DC.) Hoehne in Anex. Mem. Inst. Butantan vol. I. Fasc. 1 (São Paulo 1921) p. 17, Estampan 2 (= *Hedysarum cajanifolium* H.B.K. = *Desmodium cajanifolium* DC. = *Desmodium laburnifolium* Sieber). — Central-America, Colombia, Peru, Bolivia, Nord-Brasilia.

M. cuneata (Hook. et Arn.) Hoehne l. c. p. 18, Estampa n. 3 (= *Desmodium brevipes* Vog. = *D. cuneatum* Hook. et Arn. = *Meibomia brevipes* Ktze.). — Paraguay, Argentina, Rio Grande do Sul.

M. discolor (Vog.) l. c. p. 19, Estampa n. 4 (= *Desmodium discolor* Vog.). — São Paulo, Minas, Goyaz, Brasilia.

var. *villosa* Hoehne l. c. p. 23. — Brasilia (Horto Oswaldo Cruz n. 1570, Jardino Botanico n. 7610).

M. leiocarpa (Spreng.) Hoehne l. c. p. 23, Estampa n. 5 (= *Hedysarum leiocarpum* Spreng. = *Desmodium leiocarpum* G. Don = *Hedysarum erectum* Vell.). — Brasilia meridionalis.

M. aspera (Desv. sub *Desmodium*) l. c. p. 24. tab. 6 (= *Hedysarum asperum* Poir. = *Desmodium elatum* H.B.K. = *D. Perrottetii* DC. = *D. rubiginosum* Benth. = *D. spectabile* Meig.). — Von Amazonas bis Goyaz; von Peru bis Guyana.

Meibomia papularis Hoehne in Chacaras e Quintaes XXI. Nr. 6 (1920) p. 460 et Annexos Mem. Ist. Butantan I. fasc. 1 (São Paulo 1921) p. 25. Estampa n. 7. — Matto Grosso, Minas, Ceará, Argentina, Goyaz.

M. triflora (DC.) Hoehne l. c. p. 28, Estampa n. 8 (= *Desmodium parvifolium* Bak. = *D. parvifolium* Blanco = *D. stipulaceum* Wall. = *D. granulatum* Walp. = *D. triflorum* DC. = *D. bullamense* G. Don = *Nicolsonia reptans* Meissn. = *N. triflora* Griseb. = *Sagotia triflora* Duchas.). — Ost-Indien, Brasilien.

M. bracteata (Mich.) Hoehne l. c. p. 30, Estampa n. 9 (= *Desmodium bracteatum* Mich.). — Brasilia.

M. barbata (DC.) Hoehne l. c. p. 31, Estampa n. 10 (= *M. cayennensis* Ktze. = *Hedysarum barbatum* L. = *H. venustulum* H.B.K. = *Nicolsonia barbata* DC. = *N. venustula* DC. = *N. villosa* Cham. et Schlecht. = *N. cayenensis* DC. = *N. major* Steud. = *N. radicans* Steud. = *Hedysarum coeruleo-violaceum* Miq. = *H. lagocephalum* Link. = *H. procumbens* Vell. = *Desmodium coeruleo-violaceum* DC. = *Uraria lagocephala* DC. = *Desmodium barbatum* Bth. = *Perrottetia barbata* DC.). — Brasilia, America meridionalis.

M. juruenensis Hoehne l. c. p. 33, Estampa n. 11 (= *Desmodium juruense* Hoehne). — Matto-Grosso, Pará.

M. axillaris (Sw.) Hoehne l. c. p. 34, Estampa n. 12 (= *M. reptans* Ktze. = *Hedysarum axillare* Swartz = *H. reptans* Poir. = *Desmodium reptans* DC. = *D. axillare* Mart. Fl. Bras. = *Hedysarum stoloniferum* Poir. = *Desmodium spirale* var. *stoloniferum* DC. = *Hedysarum violaceum* Vell. = *Desmodium radicans* Mac.). — Brasilia meridionalis.

M. adscendens (DC.) Hoehne l. c. p. 35, Estampa n. 8. II (= *Hedysarum adscendens* Swartz = *Desmodium caespitosum* DC. = *D. racemiferum* DC. = *D. obovatum* Vog. = *D. ellipticum* Mac. = *D. arinense* Hoehne = *D. oxalidifolium* G. Don = *D. Vogelii* Steud. = *D. adscendens* DC.). — America meridionalis, Africa.

M. uncinata (DC.) Hoehne l. c. p. 37, Estampa n. 13 (= *Desmodium uncinatum* DC. = *Meibomia Sonorae* Ktze. = *M. lupulina* Ktze. = *Hedysarum uncinatum* Jacq. = *H. aperines* Link = *H. adscendens* DC. var. *coeruleum* Link = *H. Sonorae* A. Gray = *H. Sinclairi* Bth. = *Desmodium aperines* DC. = *D. pilosiusculum* DC. = *D. lupulinum* Schlecht. = *D. sanduwicense* E. Mey. = *D. trigonum* DC.). — America meridionalis et tropicalis.

M. lunata (Hub.) Hoehne l. c. p. 39, Estampa n. 14 (= *Desmodium lunatum* Hub.). — Peru, Amazonas.

M. incana (Sw.) Hoehne l. c. p. 40, Estampa n. 15 (= *M. varifolia* Ktze. = *M. supina* Button = *Hedysarum incanum* Swartz = *H. supinum* Swartz = *H. conjunctum* Weinm. = *Desmodium supinum* DC. = *D. Lindleyi* Mart. = *D. sparsiflorum* G. Don = *D. diversifolium* Schlecht. = *D. variifolium* Steud. = *D. incanum* DC.). — Mexico, Brasilia.

M. albiflora (Salzm.) Hoehne l. c. p. 42, Estampa n. 16 (= *Desmodium albiflorum* Salzm.). — Brasilia.

M. mollis (Vahl) Hoehne l. c. p. 43, Estampa n. 17 (= *Meibomia terminalis* Ktze. = *Hedysarum molle* Vahl = *Desmodium molle* DC. = *Hedysarum terminale* Rich. = *Desmodium terminale* DC.). — Nord-Brasilia, Ceará, America central.

Meibomia physocarpa (Vog.) Hoehne l. c. p. 44 (= *Desmodium physocarpos* Vog.). — Brasilia meridionalis.

M. spiralis (DC.) Hoehne l. c. p. 44, Estampa n. 18 (= *Hedysarum spirale* Sw. = *Desmodium spirale* DC. = *Hedysarum tenellum* H.B.K. = *Desmodium tenellum* DC. = *D. tenuiculum* DC. = *D. terminale* Guil. et Perr. = *D. sylvaticum* Bth. = *D. Chamissonis* Vog. = *Cyclomorium caracasanum* Walp. = *Desmodium ospriostreblum* Steud. = *D. Sprengelii* G. Dietr. = *Anasthrocyne abyssinica* Hochst. = *Desmodium annuum* A. Gray = *D. tortuosum* Webb = *D. aparines* Hassk.). — Africa, America centralis et meridionalis.

M. platycarpa (Bth.) Hoehne l. c. p. 45, Estampa n. 19 (= *Desmodium platycarpum* Bth.). — Goyaz, Matto-Grosso, Argentina, Minas-Geraes.

M. pachyrhiza (Vog.) Hoehne l. c. p. 46, Estampa n. 20 (= *Desmodium pachyrhizum* Vog.). — São Paulo, Minas, Rio Grande do Sul, Matto-Grosso, Goyaz, Uruguay, Argentina, Paraguay.

M. sclerophylla (Bth.) Hoehne l. c. p. 47, Estampa n. 21 (= *Desmodium sclerophyllum* Bth.). — Peru, Guianas, Amazonas, Pará, Matto-Grosso, Goyaz, Piaui.

M. subsecunda (Vog.) Hoehne l. c. p. 48 (= *Desmodium subsecundum* Vog.). — Brasilia meridionalis.

M. venosa (Vog.) Hoehne l. c. p. 49 (= *Desmodium venosum* Vog.). — Brasilia meridionalis.

M. Hemsleyana Schindl. in Fedde, Rep. XX (1924) p. 138 (= *Desmodium amplifolium* Hemsl.). — Mexico (Ghiesbreght n. 583, Pringle n. 7010); Guatemala (Heyde et Lux n. 4138).

M. Sumichrastii Schindl. l. c. p. 138 (= *Desmodium strobilaceum* M. Mich.). — Mexico (Sumichrast n. 1752, Liebmann n. 4844, Langlassé n. 869).

M. Micheliana Schindl. l. c. p. 139 (= *Desmodium madrense* M. Mich.). — Mexico (Langlassé n. 764); Guatemala (C. et E. Seler Nr. 2409).

M. costaricensis Schindl. l. c. p. 140 (= *Desmodium uncinatum* M. Mich.). — Costa Rica (Tonduz n. 11769 pp., Pittier et Durand n. 3437).

M. pseudo-amplifolia (M. Mich.) Schindl. l. c. p. 140 (= *Desmodium pseudo-amplifolium* M. Mich.).

M. cuspidata (Muehlb.) Schindl. l. c. p. 140 (= *Hedysarum cuspidatum* Muehlenb. = *Desmodium cuspidatum* Loud.).

M. Palmeri (Hemsl.) Schindl. l. c. p. 141 (= *Desmodium Palmeri* Hemsl.).
var. *latifolia* Schindl. l. c. p. 141. — Mexico (Townsend et Barber n. 223. 243).

M. Pringlei (S. Wats.) Schindl. l. c. p. 141 (= *Desmodium Pringlei* S. Wats.).

M. subsessilis (Schlechtd.) Schindl. l. c. p. 141 (= *Desmodium subsessile* Schlechtd.).

M. amans (S. Wats.) Schindl. l. c. p. 141 (= *Desmodium amans* S. Wats.).

M. Seleri Schindl. l. c. p. 141. — Guatemala (C. et E. Seler n. 2803).

M. volubilis Schindl. l. c. p. 141. — Mexico (Arsène n. 3165).

M. decipiens Schindl. l. c. p. 142. — Mexico (Liebmann n. 4775).

M. sericea Schindl. l. c. p. 142 (= *Desmodium uncinatum* M. Mich.). — Costa Rica (Pittier et Durand n. 95, Tonduz n. 11769).

M. Hjalmarsonii Schindl. l. c. p. 143. — Honduras; San Salvador; Nicaragua (Rothschuh n. 541); Costa Rica (Picado n. 17268, Tonduz n. 1786); Guatemala (Heyde et Lux n. 6109).

Meibomia balaensis Schindl. l. c. p. 144. — Ecuador (Eggers n. 15243. 14458. 14458a).
M. Malmei Schindl. l. c. p. 144 (= *Desmodium subsericeum* Malme). — Bolivia (Fiebrig n. 2274, R. E. Fries n. 1163, Bang n. 257 p.p., Claren n. 11767).
M. subsericea (Malme) Schindl. l. c. p. 145 (= *Desmodium subsericeum* Malme = *D. uncinatum* Benth. = *Meibomia uncinata* Hoehne).
M. pulchra Schindl. l. c. p. 145 (= *Desmodium nitidum* M. Mich.). — Mexico (Langlassé n. 697).
M. Schusteri Schindl. l. c. p. 146. — Mexico (Pringle n. 11415).
M. Karwinskii Schindl. l. c. p. 146. — Mexico (v. Karwinski).
M. cubensis (Griseb.) Schindl. l. c. p. 147 (= *Desmodium cubense* Griseb. = *Meibomia Cowellii* Britt.).
M. Langlasseana Schindl. l. c. p. 147 (= *Desmodium Skinneri* M. Mich.). — Mexico (Langlassé n. 73a).
M. distorta (Aubl.) Schindl. l. c. p. 148 (= *Hedysarum distortum* Aubl. = *H. tortuosum* Swartz = *Desmodium tortuosum* DC. = *Meibomia tortuosa* O. Ktze.).
M. prodiga Schindl. l. c. p. 148. — Mexico (Pringle n. 319. 611 p.p.).
M. guadalajarana (S. Wats.) Schindl. l. c. p. 148 (= *Desmodium guadalajaranum* S. Wats.).
M. subsimplex (Benth.) Schindl. l. c. p. 148 (= *Desmodium pachyrhizum* var. *β.?* *subsimplex* Benth. = *Desmodium subsimplex* Malme = *D. Dutrae* Malme).
M. subspicata (S. Wats.) Schindl. l. c. p. 148 (= *Desmodium subspicatum* S. Wats.).
M. glabrescens (Malme) Schindl. l. c. p. 147 (= *Desmodium glabrescens* Malme).
M. ramosissima (Arech.) Schindl. l. c. p. 149 (= *Desmodium ramosissimum* Arech.).
M. guaranitica (Chod. et Hassl.) Schindl. l. c. p. 149 (= *Desmodium asperum* var. *guaraniticum* Chod. et Hassl. = *D. elatum* Malme). — Brasilia (Regnell III. n. 432, Pilger n. 421, Malme I. n. 1334 B); Paraguay (Hassler n. 8171).
var. *microcarpa* Schindl. l. c. p. 149. — Nord-Paraguay (Fiebrig n. 5145.)
M. Hassleri Schindl. l. c. p. 149 (= *Desmodium leiocarpum* Chod. et Hassl.). — Paraguay (Hassler n. 4649. 8115, Fiebrig n. 425); Gran Chaco (Hassler n. 2644. 2713).
M. alba Schindl. l. c. p. 150 (= *Desmodium discolor* Chod. et Hassl.). — Paraguay (Hassler n. 5992. 5993. 8073).
M. discolor (Vog.) O. Ktze. var. *Pohlii* Schindl. l. c. p. 151. — Brasilia (Pohl); Lagoa Santa (Warming n. 2970); Goyaz (Pohl n. 2603).
M. abyssinica (Hochst.) Schindl. l. c. p. 151 (= *Anarthrosyne abyssinica* Hochst. = *Desmodium terminale* Guill. et Perr.).
M. procumbens (Mill.) Schindl. l. c. p. 151 (= *Hedysarum procumbens* Mill. = *Desmodium procumbens* Hitch. = *Hedysarum spirale* DC. = *Meibomia spiralis* O. Ktze.).
var. *silvatica* (Benth.) Schindl. l. c. p. 151 (= *Desmodium sylvaticum* Benth.).
M. tenella (H.B.K.) O. Ktze. var. *longipes* Schindl. l. c. p. 151. — Guatemala (Bernoulli et Cario n. 1206. 1305); Nicaragua (Oersted n. 4796. 4797, Lévy n. 356).

Meibomia Hoehneana Schindl. l. c. p. 151. — Mexico (Purpus n. 4092).

M. Lilloana Schindl. l. c. p. 152 (= *M. spiralis* Hoehne). — Argentina (Lillo n. 4436).

M. humilis Schindl. l. c. p. 152 (= *Desmodium spirale* var. *Bigelovii* Rol. et Greenm. p. p). — Arizona (Blumer n. 3344); Neu-Mexico (Mexican Boundary Survey n. 276. 277); Mexico (W. Schumann n. 179); Peru (Weberbauer n. 5282); Argentina (Schickendantz n. 30, 77. 257, Hieronymus et Lorentz n. 1031).

M. parva Schindl. l. c. p. 153 (= *Desmodium spirale* var. *Bigelovii* Rob. et Greenm. p. p. = *Meibomia bigelowii* Wooton et Standl.). — Süd-Arizona (Blumer n. 1675); Neu-Mexico (Wooton n. 433); Mexico (Pringle n. 612, W. Schumann n. 179 p.p., Palmer n. 584, G. Schaffner n. 574 p.p., 575 p.p., Pringle n. 9458, W. Schaffner n. 217); Bolivia (Mandon n. 739. 740, Fiebrig n. 2048. 2849).

M. transversa (Rob. et Greenm.) Schindl. l. c. p. 154 (= *Desmodium spirale* var. *transversum* Rob. et Greenm.). — Mexico (Schmitz n. 904, Pringle n. 4522. 5179).

M. Canbyi Schindl. l. c. p. 155. — Arizona.

M. nudiflora (L.) O. K. f. *foliolata* Farwell in Pap. Michig. Acad. Sci. Arts and Lett. (1921) 1923. p. 95. — Michigan (Farwell n. 5590. 5602).

M. Robinsonii Standl. in Contrib. U. S. Nat. Herb. Wash. XXIII (1922) p. 486 (= *Desmodium jaliscanum* var. *obtusum* Robins.). — San Luis Potosi, Jalisco, Guatemala.

M. Conzattii (Greenm.) Standl. l. c. p. 486 (= *Desmodium Conzattii* Greenm.). — Guerrero, Veracruz, Oaxaca.

M. jaliscana (S. Wats.) Standl. l. c. p. 484 (= *Desmodium jaliscanum* S.Wats.). — Jalisco.

M. chartacea (T. S. Brandeg.) Standl. l. c. p. 487 (= *Desmodium chartaceum* T. S. Brandeg.). — Sinaloa.

M. cinerea (H.B.K.) Standl. l. c. p. 487 (= *Hedysarum cinereum* H.B.K. = *Desmodium cinereum* DC. = *D. chiapense* T. S. Brandeg.). — Mexico, Tepic-Chiapas.

M. Sinclairii (Benth.) Schindl. in Fedde, Rep. XXI (1925) p. 22 (= *Desmodium Sinclairi* Benth. = *D. uncinatum* Benth. = *Meibomia balaensis* Schindl.). — Ecuador; Colombia (Pennell, Killip et Hazen n. 8503).

M. sylvestris Blake in Bot. Gazette LXXVIII (1924) p. 273. — Colombia (Rusby et Pennell n. 577, Pennell n. 1980. 2690. 8885).

M. tephrophylla Blake l. c. p. 274. — Mexico, Jalisco (Pringle n. 5880).

M. ciliaris (Muhl.) Blake l. c. p. 275 (= *Hedysarum ciliare* Muhl. = *Desmodium ciliare* DC.).

M. cana (Gmel.) Blake l. c. p. 276 (= *Hedysarum racemosum* Aubl. = *H. supinum* Swartz, non Chaix = *H. incanum* Swartz, non Thunb. = *H. canum* Gmel. = *H. racemiferum* Gmel. = ? *Desmodium racemiferum* DC. = *D. incanum* [Swartz] DC. = *D. supinum* [Swartz] DC. = *Meibomia adscendens* β. *incana* [Swartz] Ktze. = *M. racemifera* [DC.] Ktze. = *M. supina* [Swartz] Britt. = *Desmodium canum* [Gmel.] Schinz et Thell.).

M. acuminata (Michx.) Blake l. c. p. 277 (= *Hedysarum acuminatum* Michx. = *H. glutinosum* Muhl. = *Desmodium acuminatum* DC. = *D. grandiflorum* et = *Meibomia grandiflora* Amer. Aut., non *Hedysarum grandiflorum* Walt.).

Meibomia rhynchodesma Blake l. c. p. 278. — Costa Rica (Tonduz n. 11448).
M. crotalum Blake l. c. p. 279. Fig. 4. — Colombia (Pennell, Killip et Hazen n. 8531, Pennell et Killip n. 5976, Pennell, Killip et Hazen n. 8631, Killip n. 7854).
M. infracta (DC.) Blake l. c. p. 280 (= *Desmodium infractum* DC. = *Hedysarum biarticulatum* Moc. et Sessé, non L. = *Desmodium Barclayi* Benth. = *Meibomia Barclayi* Rose et Standl.). — Veracruz (Purpus n. 6089); Michoacán (Langlassé n. 418. 658); Oaxaca (Reko n. 3362, Conzatti n. 3757); Honduras; Salvador; Costa Rica; Colombia; Venezuela; Ecuador.
M. psilacra Blake l. c. p. 281. — Sinaloa (Rose, Standley et Russell n. 13475. 12960).
M. bella Blake l. c. p. 282. — Morelos (Pringle n. 6206. 9741); Michoacán (Arsène n. 3249. 5303. 5346. 5783. 7342. 8292. 10027).
M. subsessilis (Schlecht.) Blake l. c. p. 283 (= *Desmodium subsessile* Schlecht.). — Hidalgo (Pringle n. 7913, Rose n. 7086. 8014); Puebla (Purpus n. 2682, Arsène n. 227. 1191. 1251. 1292. 5418. 5419. 7194. 10028); Oaxaca (L. C. Smith n. 937, Purpus n. 3047, Pringle n. 4780, Nelson n. 1585).
M. leptomeres Blake l. c. p. 284. — Jalisco (Rose n. 2953).
M. tenuipes Blake l. c. p. 285. — Guatemala (E. W. Nelson n. 3604, Holway n. 163. 646).
M. cryptopoda Blake l. c. p. 286. — Jalisco (E. W. Nelson n. 4029).
M. intorta (Mill.) Blake l. c. p. 286 (= *Hedysarum intortum* Mill. = *Desmodium uncinatum* [Jacq.] DC.).
M. urarioides Blake l. c. p. 287. — Jalisco (E. W. Nelson n. 4100).
M. Michelii Blake l. c. p. 287 (= *Desmodium madrense* Micheli, non Hemsl.).
M. dasyacra Blake l. c. p. 287. — Mexico, Jalisco (E. W. Nelson n. 4028).
Melilotus altissimus Thuill. var. *longiracemosus* J. Ar. in Bull. Soc. Bot. France LXX (1923) p. 623. — Vincennes.
Mezoneuron Baudouini Guillaum. in Bull. Mus. d'Hist. Nat. Paris XXXI (1925) p. 482. — Neu-Kaledonien (Baudouin n. 249).
Millettia Klainei Dunn var. *floribunda* Pellegr. in Mém. Soc. Linn. Normandie XXVI (1924) p. 85. — Kongoland, Mayombe (L. Testu n. 2075).
M. Le Testui Pellegr. in Bull. Mus. d'Hist. Nat. Paris XXIX (1923) p. 110 et l. c. p. 85. — Mayombe, Mavoundi (Le Testu n. 1794).
Mimosa chaetocarpa Brandeg. in Univ. Calif. Publ., Bot. X (1922) p. 182. — Vera Cruz (Purpus n. 8600).
M. (*§ Acanthocarpae*) *Endlichii* Harms in Fedde, Rep. XVIII (1922) p. 93. — Mexico (R. Endlich n. 1256).
M. Ernesti Harms l. c. p. 232. — Brasilien (Ernst Ule n. 4204).
M. Widgrenii Harms l. c. p. 233. — Brasilien (Widgren n. 1845).
M. (*§ Habbasia*) *extensissima* Ducke in Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro III (1922) p. 75. — Brasilia (Ducke n. 16728 et in H. J. B. Rio n. 10476).
M. (*§ Habb.*) *cataractae* Ducke l. c. p. 75. — Brasilia (Ducke n. 17070).
M. ursinoides Harms in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem VIII. Nr. 80 (1924) p. 711. — Brasilien (v. Luetzelburg n. 371).
M. Borboremae Harms l. c. p. 711. — Brasilien (v. Luetzelburg n. 12455).
M. Wootonii Standl. in Contrib. U. S. Nat. Herb. Wash. XXIII (1922) p. 364. — Tamaulipas (Wooton in U. S. Nat. Herb. n. 989928).
M. xinguensis Ducke in Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro IV (1925) p. 32. — Pará.

Mucuna argyrophylla Standl. in Contrib. U. S. Nat. Herb. Wash. XXIII (1922) p. 504. — Chiapas, Oaxaca.

M. (*§ Zoophthalmum*) *foveolata* Merr. in Philipp. Journ. Sci. XX (1922) p. 389. — Luzon (Mabesa n. 28379); Samar (Sherfesee, Cenabre et Cortez n. 21048).

M. samarensis Merr. l. c. p. 390. — Samar (Ramos n. 24341).

M. Huberi Ducke in Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro IV (1925) p. 90. — Amazonas (Huber in Herb. Jard. Bot. Rio n. 17264).

M. (*§ Amphiptera*) *neocaledonica* Bak. fil. in Journ. Linn. Soc. London, Bot. XLV (1921) p. 295. — Neu-Kaledonien (Compton n. 1665. 1959).

M. platyphylla A. Gray var. *neocaledonica* Bak. fil. l. c. p. 295. — Neu-Kaledonien (Compton n. 1385).

M. Stanleyi White in Proc. R. Soc. Queensl. XXXIV (1922) p. 36. — Brit. New Guinea.

M. (*Carpopogon*) *Toyoshimai* Nakai in Tokyo Bot. Mag. XXXV (1921) p. 144. — Bonines; Insulae Sulphurae.

Neocollettia Wallichii (Kurz) Schindl. in Fedde, Rep. XXI (1925) p. 16 (= *Teramnus Wallichii* Kurz = *Stylosanthes facie oxalidea* Wall. = *Desmodium Rottleri* Bak. = *N. gracilis* Hemsl.).

Nephrodesmus macrobotryosus (Hochreut.) Schindl. in Fedde, Rep. XX (1924) p. 277 (= *Arthroclianthus macrobotryosus* Hochreut.).

N. parvifolius Schindl. l. c. p. 277. — Neu-Kaledonien (Vieillard n. 2540).

Nephromeria (Benth.) Schindl. in Fedde, Rep. XX (1924) p. 281 (= *Desmodium* sect. *Nephromeria* Benth. = *D.* sect. *Heteroloma* subsect. *Nephromeria* Benth. = *Meibomia* sect. *Nephromeria* Rose et Standl.).

subgen. **1. Nephromeria** Schindl. l. c. p. 282.

N. Barclayi (Benth.) Schindl. l. c. p. 282 (= *Desmodium Barclayi* Benth. = *Meibomia barclayi* Rose et Standl. = *Desmodium scutatum* M. Mich., non Hemsl. = *Desmodium uncinatum* M. Mich., non DC.).

N. Painteri (Rose et Standl.) Schindl. l. c. p. 282 (= *Meibomia painteri* Rose et Standl.).

N. albonitens (Lem.) Schindl. l. c. p. 282 (= *Rhynchosia ? albonitens* Lem. et Versch. = *Meibomia albonitens* Rose et Standl. = *Desmodium Skinneri* var. *albonitens* Hook. f. = *D. scutatum* Hemsl. = *Meibomia scutata* O. Ktze.)

N. lunata (Brandegee) Schindl. l. c. p. 282 (= *Desmodium lunatum* Brandegee = *Meibomia lunata* Rose et Standl. = *Desmodium Purpusii* Brandegee = *Meibomia Purpusii* Blake).

N. Poeppigiana Schindl. l. c. p. 283. — Hylaea (Poeppig n. 3106, addenda n. 160).

N. metallica (Rose et Standl.) Schindl. l. c. p. 283 (= *Meibomia metallica* Rose et Standl.).

N. Sodiroana (E. Ulbr.) Schindl. l. c. p. 283 (= *Desmodium Sodiroanum* E. Ulbr. msc.). — Ecuador (Sodiro n. 367).

N. subg. nov. 2. **Swartziella** Schindl. l. c. p. 284.

N. axillaris (Swartz) Schindl. l. c. p. 284 (= *Hedysarum axillare* Swartz = *Desmodium axillare* DC.).

var. *obtusifoliola* (O. Ktze.) Schindl. l. c. p. 284 (= *Meibomia axillaris* var. *obtusifolia* O. Ktze. = *Hedysarum reptans* Poir. = *Desmodium reptans* DC. = *Meibomia reptans* O. Ktze. = *Desmodium radicans* Macfad. = *D. incanum* M. Mich. = *D. discolor* M. Mich., non Vog. = *Meibomia andina* Rusby).

var. *acutifoliola* (Urb.) Schindl. l. c. p. 284 (= *Desmodium axillare* var. *acutifoliolum* Urb. = *Meibomia axillaris* var. *acutifolia* O. Ktze. = *Hedysarum uncinatum* Spreng. = *H. repens* Sessé et Moc., non L.).

f. *robustior* (Urb.) Schindl. l. c. p. 284 (= *Desmodium axillare* var. *acutifolium* f. *robustius* Urb.).

var. γ. *Sintenisii* (Urb.) Schindl. l. c. p. 284 (= *Desmodium axillare* var. *Sintenisii* Urb.).

Notodon cayensis Britton et Wilson in Mem. Torr. Bot. Club XII (1920) p. 68. — Cuba.

N. savannarum Britton et Wilson l. c. p. 69. — Cuba.

Notospartium glabrescens Petrie in Transact. and Proceed. New Zeal. Inst. LIII (Wellington 1921) p. 366. Pl. LVII. Fig. 1. — New Zealand.

Onobrychis (*Sisyrosema § Heliobrychideae*) *Plantago* Bornm. in Fedde, Rep. XX (1924) p. 74 (Rep. eur. I p. 634). — Persia (Bornmüller n. 3696).

O. (*Sisyr. § Heliobrych.*) *bicolor* Bornm. l. c. p. 75 et p. 635). — Assyria (Bornmüller n. 1171).

O. Caput galli (L.) Lam. f. *typica* Širjaev et Nábělek in Bull. Facult. Sci. Univ. Masaryk, Brünn XXXV (1923) p. 89. — Kurdistan (Nábělek n. 3432).

O. oxyodonta Boiss. f. *typica* Sirjaev et Nábělek l. c. p. 89. — Kurdistan (Nábělek n. 3433. 3434).

f. *Nabeleki* Šir. l. c. p. 89. — Kurdistan (Nábělek n. 3446. 3442).

O. arenaria (Kit.) DC. f. *kurdistanica* Šir. et Nk. l. c. p. 89. — Taurus Armenus (Nábělek n. 3445. 3444).

O. Cadmea Boiss. f. *foliis canescentibus* Šir et Nk. l. c. p. 90. — Taurus Armenus (Nábělek n. 3441).

O. megataphros Boiss. var. *Podperae* Šir. et Nk. l. c. p. 90 (*O. eginensis* Hsskn. in sched., *O. megataphros* Hand.-Mazzt., non Boiss.). — Taurus Armenus (Nábělek n. 3442. 3447).

O. fallax Freyn et Sint. f. *Nabeleki* Šir. l. c. p. 90. — Kurdistan (Nábělek n. 3440. 3438. 3436).

O. cornuta (L.) Desv. f. *typica* Sir. et Nk. l. c. p. 91. — Kurdistan (Nábělek n. 2947).

f. *villosa* Šir. et Nk. l. c. p. 91. — Kurdistan (Nábělek n. 2942. 2943. 2955).

O. (*§ Hymenobrychideae*) *Wettsteinii* Nábělek l. c. p. 91. 92. Fig. 9. — Arabia Petraea (Nábělek n. 2961).

O. (*Hymenobr.*) *Sirjaevi* Nábělek l. c. p. 93. Tab. VIII. Fig. 1. p. 95. Fig. 10 (13—18). — Persia (Nábělek n. 3471. 3472).

O. (*§ Hymenobr.*) *Susiana* Nábělek l. c. p. 94. Tab. VIII. Fig. 4. p. 95. Fig. 10 (19—23). — Persia austro-occidentalis (Nábělek n. 3459. 3460. 3461).

O. (*§ Heliobrychideae*) *Sirinae* Nábělek l. c. p. 96. Tab. VIII. Fig. 2. p. 97. Fig. 11 (1—5). — Kurdistan (Nábělek n. 3458).

O. subgen. I. *Euonobrychis* Bge. sect. 1. *Dendrobrychis* DC. ser. A. **Dielsianae** Širjaev in Publ. Facult. Sci. Univ. Masaryk Rok, Brünn 1925. Čis 56. p. 22. — Pedunculi spinescentes.

O. cornuta (L.) Desv. f. *a. typica* Šir. et Náb. l. c. p. 25 (= *O. cornuta* Desv, f. *typica* Bornm.). — Asia minor (Bourgeau n. 94, Bornmüller n. 109s, Balansa n. 486, Kotschy n. 128, Siehe n. 258, Bourgeau n. 80, Sintenis

n. 1260. 2341. 911); Caucasus (C. A. Meyer n. 1288[2]); Syria (Bornmüller n. 11710, Aucher-Eloy n. 286, Kotschy n. 119, Schweinfurth, Ehrenberg, Unger); Kurdistan (Nábělek n. 2943, Kotschy n. 925, Handel-Mazzetti n. 2345, Aucher n. 2016); Persia (Kotschy n. 383, Bornmüller n. 3694. 615); Turcomania; Afghania (Aitchison n. 489); Ferghana (Dessjatoff n. 729).

f. β. *villosa* Šir. et Náb. l. c. p. 25 (= *O. cornuta* Desv. f. *patule villosa* Bornm.). — Asia minor (Sintenis n. 1260. 6074. 2540, Bourgeau); Caucasus (C. A. Meyer, Hohenacker); Syria (Billardier, Schweinfurth, Boissier s. no.); Kurdistania (Nábělek n. 2955. 2942. 2947, Handel-Mazzetti n. 2085, Aucher-Eloy n. 1069, Kotschy n. 132); Persia (Strauss); Turcomania (Litvinov n. 238).

f. γ. *sericea* Šir. l. c. p. 25. — Persia (Knapp, Aitchison n. 686).

f. δ. *grandifolia* Šir. l. c. p. 25. — Caucasus (Kolenati).

f. ε. *pulvilla* (Trautv.) Šir. l. c. p. 25 (= *O. pulvilla* (Trautv.) = *O. iranica* Hausskn. = *O. cornuta* var. *mitis* Hausskn. nom. nud. in Herb.). — Persia (Strauss).

f. ζ. *Litvinovii* Šir. l. c. p. 26. — Turcomania (Litvinov n. 237).

Onobrychis subgen. I. *Euonobrychis* sect. 1. *Dendrobrychis* ser. B. **Litvinovianae**, Šir l. c. p. 29. — Petioli spinescentes.

sect. 2a. *Lophobrychis* Handel-Mazzetti subsect. 1. **Occidentales** Šir. l. c. p. 34. — Legumen exstipitatum, crista denticulata vel in lacinias divisa, pedunculi plerumque folio breviores, racemi pauciflori 2—8 flori.

Ser. A. **Nabelekii** Šir. l. c. p. 34. — Legumen disco et crista denticulatis, ovarium uniovulatum, pedunculi folio breviores.

O. Caput galli Lam. f. α. *typica* Šir. l. c. p. 36. — Hispania, Gallia, Italia, Sicilia, Hercegovina, Albania, Macedonia, Thracia, Graecia, Asia minor, Transcaucasia, Kurdistania, Mesopotamia, Palaestina, Africa.

f. β. *glabrata* Šir. l. c. p. 36. — Hispania, Gallia, Italia, Sicilia, Hercegovina, Albania, Macedonia, Thracia, Graecia, Asia minor, Transcaucasia, Kurdistania, Mesopotamia, Palaestina, Africa.

f. δ. *affinis* (Verlot) Šir. l. c. p. 37 (= *O. affinis* Verlot). — Hispania, Gallia, Italia, Sicilia, Hercegovina, Albania, Macedonia, Thracia, Graecia, Asia minor, Transcaucasia, Kurdistania, Mesopotamia, Palaestina, Africa.

O. subgen. I. *Euonobrychis* sect. 2a. *Lophobrychis* subsect. 1. *Occidentales* ser. B. **Suzae** Šir. l. c. p. 41. — Legumen crista in lacinias et integerrimas (4) 6—7 triangulares subaequales divisa, ovarium uniovulatum, pedunculi folio longiores.

O. aequidentata d'Urville subsp. A. *aequidentata* Šir. l. c. p. 42. — Gallia, Italia, Sicilia, Dalmatia, Albania, Macedonia, Rumelia, Graecia, Creta, Cyperus, Asia minor, Syria.

O. subg. I. *Euonobrychis* sect. 2a. *Lophobrychis* subsect. 1. *Occidentales* ser. C. **Podpěrae** Šir. l. c. p. 45. — Legumen crista in lacinias irregulares denticulatas divisa, ovarium 2—3 ovulatum, pedunculi folio breviores v. aequilongi.

Onobrychis Cristagalli (L.) Lam. f. *ligulifera* (Pau) Šir. l. c. p. 47.
f. *trilophocarpa* (Coss. et Dur.) Šir. l. c. p. 47 (= *Hedysarum trilophocarpum* Coss. et Dur.) nomen. — Graecia, Syria, Mesopotamia, Palaestina, Aegyptia, Marocco.

O. subg. I. *Euonobrychis* sect. 2a. *Lophobrychis* subsect. 2. *Orientales* Šir. l. c. p. 51. — Legumen in stipitem alatum angustatum, crista in lacinias interdum membrana conjunctas divisa, ovarium uniovulatum, pedunculi folio longiores, racemi 8—20-flori.

O. micrantha Schrenk f. *α. typica* Šir. l. c. p. 53. — Turkomania, Soongaria, Turkestania, Buchara.
f. *acutiuscula* Šir. l. c. p. 53. — Turkomania, Soongaria, Turkestania, Buchara.

O. pulchella Schrenk f. *ε. violacea* Šir. l. c. p. 55. — Ferghana (Minkvic n. 644).

O. subg. I. *Euonobrychis* sect. 3a. **Hemicyclobrychis** Šir. l. c. p. 56. — Herbae perennes inermes; alae carina breviores, ovarium uniovulatum, legumen sect. *Hymenobrychis* subg. *Sisyrosema* non dissimile sed exstipitatum, sutura seminifera recta.

O. petraea (M. B.) Fischer f. *α. typica* Šir. l. c. p. 70. — Caucasus.

O. verae Šir. l. c. p. 76. Tab. II. fig. 17 et tab. VIII. — Turcomania (Tschernjakovskaja n. 1328. 1388).

O. subg. I. *Euonobrychis* sect. 4a. *Eubrychis* DC. subsect. 2. *Macrosemiae* Hand.-Mazzt. ser. A. **Villosae** Šir. l. c. p. 79. — Legumen dense et longe villosum, corolla 8—10 mm longa.

O. ebenoides Boiss. et Spruner f. *α. typica* Šir. l. c. p. 81 (= *O. ebenoides γ. elongata* Hausskn.). — Graecia.
f. *δ. hybrida* (Hal.) Šir. l. c. p. 81 (= *O. hybrida* — ? = *O. pentelica* × *ebenoides* Hal.). — Graecia.

O. subg. I. *Euonobrychis* sect. 4a. *Eubrychis* DC. subsect. 2. *Macrosemiae* Hand.-Mzzt. ser. B. **Dominianae** Šir. l. c. p. 83. — Foliola ± argenteo-pilosa, legumen 7—9 mm longum, pilosum, corolla 8—10 mm longum, pedicelli, pilosi.

O. fallax Freyn et Sint. var. a. *typica* Šir. l. c. p. 84. — Armenia, Kurdistania et Assyria.
var. *β. Nabelekii* Šir. l. c. p. 84. — Armenia, Kurdistania et Assyria.

O. subg. *Euonobrychis* sect. 4a. *Eubrychis* DC. subsect. 2. *Macrosemiae* Hand.-Mzzt. ser. C. **Graciles** Šir. l. c. p. 86. — Legumen parvulum 2,5—6 mm longum, breviter adpresse ± pilosum corolla 5—7 (9) mm longum, folia non argenteo-pilosa, pedicelli pilosi.

O. supina (Chaix) Lam. et DC. var. a. *genuina* Gr. et Godr. f. *α. typica* Šir. l. c. p. 88. — Hispania, Gallia.
var. b. *elatior* Šir. l. c. p. 88. — Hispania.

O. Handel-Mazzettii Šir. l. c. p. 90 (= *O. intermedia* [Jord.] Handel-Mazzt. in sched.). — Italia.

O. gracilis Bess. f. *α. typica* Šir. l. c. p. 92. — Rossia merid., Tauria, Bulgaria Asia minor.
f. *β. inermis* Šir. l. c. p. 92. — Rossia merid., Tauria, Bulgaria, Asia minor.

O. pindicola Hausskn. f. *γ. alpina* (Freyn) Šir. l. c. p. 95 (= *O. miniata* var. *alpina* Freyn = *O. gracilis* Bess. *β. alpina* Freyn in sched.). — Macedonia, Armenia.

Onobrychis Podpěrae Šir. l. c. p. 96 (= *O. gracilis* var. *sericea* Warb. in sched.). — Asia minor (Warburg et Endlicher n. 900).

O. Kotschyana Fenzl var. a. *genuina* Šir. l. c. p. 99. — Syria, Mesopotamia, Kurdistan.

f. γ. *tenuiflora* Šir. l. c. p. 99. — Kurdistan.

var. b. *brachysemia* (Stapf) Šir. l. c. p. 99 (= *O. brachysemia* Stapf in sched.). — Kurdistan.

var. c. *cana* Šir. l. c. p. 99 (= *O. brachysemia* Stapf in sched.). — Syria.

O. subg. *Euonobrychis* sect. *Eubrychis* subsect. 4a. *Albae* Hand.-Mzzt. ser. A. **Verae** Šir. l. c. p. 103. — Carina apice recta v. paulo oblique truncata, corolla non raro alba.

O. alba (W. K.) Desv. var. a. *typica* Šir. l. c. p. 104. — Hungaria, Italia centr.

var. d. *dalmatica* Šir. l. c. p. 105 (= *O. Visiani* Borb. = *O. alba* Vis. = *O. alba* Archang., non Desv. = *O. macedonica* Form. = *O. alba* var. *Visiani* A. et Gr. = *O. alba* Fritsch). — Dalmatia, Bosnia, Hercegovina, Albania, Macedonia.

O. Laconica Orphan. var. a. *typica* Šir. l. c. p. 111. — Italia, Balcan.

var. b. *Pentelica* (Hausskn.) Šir. l. c. p. 112 (= *O. Pentelica* Hausskn. = *O. Halacsyi* Form. = *O. Formaneki* Heldr. = *O. Heldreichii* Form.) — Italia, Dalmatia, Graecia.

O. calcarea Vand. f. α. *typica* Šir. l. c. p. 117. — Bulgaria, Serbia.

f. β. *Kosanini* Šir. l. c. p. 117. — Bulgaria, Serbia.

O. subg. *Euonobrychis* sect. *Eubrychis* subsect. 4a. *Albae* ser. B. **Dubiae** Šir. l. c. p. 120. — Carina apice oblique truncata, corolla rosea.

O. pisidica Boiss. f. α. *villosa* Šir. l. c. p. 121. — Asia minor.

f. β. *subglabra* Šir. l. c. p. 121. — Asia minor.

O. beata Šir. l. c. p. 121 (= *O. eriophora*? Hand.-Mzzt. non Desf.). — Asia minor.

O. subg. *Euonobrychis* sect. *Eubrychis* subsect. 5. **Hispanicae** Šir. l. c. p. 122. — Vexillum sua latitudine duplo longius (exc. *O. Africana*?) valde emarginatum, carina maxime 2 mm brevius, carina valde oblique truncata.

O. eriophora Desv. var. α. *typica* Šir. l. c. p. 125. — Hispania.

O. Africana Šir. l. c. p. 127. Tab. III. f. 107. Tab. V. fig. 39. Tab. XIV. — Algeria.

O. subg. *Euonobrychis* sect. *Eubrychis* subsect. 6. *Vulgatae* Hand.-Mzzt. ser. A. **Argenteae** Šir. l. c. p. 129. — Legumen 4,5—8 mm longum, pedunculi longissimi, surculi steriles absunt.

O. argentea Boiss. var. a. *genuina* Šir. l. c. p. 30. — Hispania, Algeria.

var. b. *longidentata* Šir. l. c. p. 130. — Hispania, Algeria.

var. c. *villosa* Šir. l. c. p. 130. — Hispania, Algeria.

O. hispanica Šir. l. c. p. 132. Tab. III. f. 106. tab. VI. f. 42. tab. XIV. — Hispania.

O. montana (Pers.) Lam. et DC. var. a. *typica* Beck f. α. *genuinum* Šir. l. c. p. 138. — Helvetia, Tirolia, Serbia, Italia, Transsilvania.

f. ε. *parviflora* Šir. l. c. p. 138. — Helvetia, Tirolia, Serbia, Italia, Transsilvania.

O. scardica (Gris.) Hal. f. α. *typica* Šir. l. c. p. 143. — Jugo-Slavia.

O. Biebersteinii Šir. l. c. p. 144. Tab. VI. fig. 45 (= *Hedysarum confertum* M. B. = *O. conferta* Desv. = *O. montana* C. A. Mey. = *O. sativa* Ldb., non Lam. = *O. sativa* var. *montana* Boiss. = *O. sativa* γ. *montana* [DC. sp.] Lips. = *O. sativa* γ. *montana* Radde = *O. montana* Schmalh.). — Caucasus.

Onobrychis Nabelekii Šir. l. c. p. 145. — Armenia turcica (Monbret n. 2418).
O. lasiostachya Boiss. f. *a. typica* Šir. l. c. p. 154. — Bulgaria, Serbia, Macedonia, Thracia.
f. *β. parviflora* Šir. l. c. p. 154. — Bulgaria, Serbia, Macedonia, Thracia.
O. cana (Boiss.) Hand.-Mzzt. f. *α. typica* Šir. l. c. p. 156. — Asia minor, Pontus, Cappadocia.
f. *β. villosa* Šir. l. c. p. 156. — Asia minor, Pontus, Cappadocia.
f. *γ. Zederbauerii* Šir. l. c. p. 156. — Asia minor, Pontus, Cappadocia.
O. armena Boiss. et Huet f. *α. typica* Šir. l. c. p. 158. — Asia minor.
f. *β. longespicata* Šir. l. c. p. 158. — Asia minor.
O. bithynica Šir. l. c. p. 160. Tab. VI. Fig. 52. — Bithynia.
O. miniata Steven f. *α. typica* Šir. l. c. p. 163.
f. *β. villosa* Šir. l. c. p. 163. — Tauria.
f. *γ. Karassubazariva* Šir. l. c. p. 163. — Tauria.
f. *δ. Dielsii* Šir. l. c. p. 163. — Tauria.
O. Tommasinii Jord. f. *γ. italica* Šir. l. c. p. 166. — Italia.
O. arenaria (Kit.) DC. var. a. *typica* Beck f. *γ. grandifolia* Šir. l. c. p. 170. — Bosnia, Bulgaria.
f. *ε. maeotica* (Stev.) Šir. l. c. p. 170 (= *O. maeotica* Steven).
f. *η. villosa* (Gruner) Šir. l. c. p. 171 (= *O. tomentosa* Schmalh. = *O. declivium* Gruner = *O. villosa* Gruner = *O. conferta* Gruner, non Desv. = *O. hirsuta* Gruner = *O. sativa* f. *tomentosa* B. Fedtsch. et Flerov = *O. sativa γ. arenaria* DC. [sp.] [forma tomentosa]).
O. arenaria (Kit.) DC. var. b. *sibirica* (Turcz.) Šir. l. c. p. 171 (= *O. sibirica* Turcz. = *O. sativa* Lam.). — Rossia, Sibiria.
var. c. *Ferghanica* Šir. l. c. p. 172. — Ferghana et Syr-Darja, Turkestania.
O. viciaefolia Scop. var. b. *persica* Šir. l. c. p. 181 (= *O. sativa* var. *subinermis* Boiss.). — Persia.
monstrositas *β. Braunii* Šir. l. c. p. 182.
O. caucasica Šir. l. c. p. 190. Tab. III. f. 60 et Tab. XVI. — Caucasus.
O. ser. **Pallidae** Šir. l. c. p. 191. — Legumen 7—8 mm longum, caules non raro flexuosi, pedunculi folio 1,5—2,5-plo longiores, surculi steriles absunt.
O. megataphros Boiss. var. a. *typica* Šir. l. c. p. 191. — Armenia turcica.
O. ser. **Nemecianae** Šir. l. c. p. 193. — Legumen pedicellique glabri, vexillum carina paulo longius.
O. Nemecii Šir. l. c. p. 193. Tab. VII. Fig. 61. Tab. XII. — Transcaucasia.
O. cretica Desv. var. *aequidentata* Stoj. et Stef. in Ann. Arch. Minist. d'Agric. et Dom. Roy. Bulg. III (1922) p. 69. — Bulgaria.
O. (*§ Eubrychidae*) *Lipskyi* E. Kor. in Notul. syst. Herb. Hort. Bot. Reipubl. Ross. V (1924) p. 178. — Transkaspia (E. Korowin).
O. longiaculeata (Boiss.) Pau in Mem. Mus. Nat. Barcelona, Ser. Bot. I (1922) p. 39 (= *O. matritensis* B. et Rt. = *O. argentea* var. *longiaculeata* Boiss.). — Granada.
var. *villosa* Pau l. c. p. 39. — Granada.

Onobrychis saxatilis All. var. *atlantica* Batt. et Maire in Bull. Soc. d'Hist. Nat. Afrique Nord XII (1921) p. 43. — Marocco.
var. *tagadistensis* Murb. in Lunds Univ. Årsskr., N. F. Avd. 2. XVIII. Nr. 3 (1922) p. 73. — Marocco.

Ononis aragonensis Asso var. *Reuteri* (Boiss.) Pau in Mem. Mus. Cienc. Nat. Barcelona, Ser. Bot. I (1922) p. 36 (= *O. aragonensis* Boiss. = *O. Reuteri* Boiss. = *O. aragonensis* Asso var. *microphylla* Willk.). — Granada.

O. marmorata Murb. in Lunds Univ. Arsskr., N. F. Avd. 2. XVIII. Nr. 3 (1922) p. 58. Tab. VIII. — Marocco.

O. Natrix L. subsp. *ramosissima* (Desf.) var. *prostrata* Br.-Bl. et Wilczek in Bull. Soc. d'Hist. Nat. Afr. Nord XIV (1923) p. 217. — Asni.

O. Peyerimhoffii Batt. in Bull. Soc. d'Hist. Nat. Afr. Nord XII (1921) p. 7. — Marocco.

O. glabrescens Hochr. var. *striata* Batt. l. c. p. 8. — Nord-Afrika.

O. Nainii Batt. l. c. p. 188. — Marocco.

O. laxiflora Desf. var. *grandiflora* Batt. l. c. p. 188 (= *O. grandiflora* Munby var. *leptophylla* Batt.). — Marocco.

O. subspicata Lag. var. *Broteriana* Pau in Bol. Soc. Brot., 2. Ser. I (1922) p. 130 (= *O. racemosa* Brot., non Thunb. = *O. Broteriana* DC. = *O. Burgaei* Boiss. et Reut.). — Portugal.

Ormosia arborea (Vell.) Harms in Fedde, Rep. XIX (1924) p. 288 (= *Achras arboreus* Vell.). — Paraná (Dusén n. 8265); Brasilien (D. Constantino n. 276, Ule n. 4719).

O. Glazioviana Harms l. c. p. 289. — Brasilia (Glaziou n. 20275).

O. friburgensis Taub. apud Harms l. c. p. 290. — Brasilien (Glaziou n. 19045).

O. Zahnii Harms l. c. p. 290. — Kamerun (Zahn n. 336. 688).

O. (§ *Macrocarpae*) *Coutinhoi* Ducke in Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro III (1922) Estampa IX. Xa. — Brasilia (Ducke n. 16188. 16798. 16572).

O. (§ *Flavae*) *macrocalyx* Ducke l. c. p. 137. — Amazonas (Ducke n. 735).

O. (§ *Bicolores*) *amazonica* Ducke l. c. p. 139. — Amazonas (Ducke n. 14833).

O. (sect. *Bicolores*) *holerythra* Ducke in Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro IV (1925) p. 61. — Amazonas (Ducke in Herb. Amaz. Mus. Paraensis n. 10944).

O. (sect. *Bicolores*) *paraensis* Ducke l. c. p. 62. — Pará (Ducke in Herb. Jard. Bot. Rio n. 17107, Herb. Amaz. Mus. Pará n. 15543 et 16575, Herb. Jard. Bot. Rio n. 17109. 17108, Herb. Amaz. Mus. Pará n. 16357); Matto Grosso (Kuhlmann n. 383—387).

O. santaremnensis Ducke l. c. p. 63. — Amazonas (Ducke in Herb. Amaz. Mus. Pará n. 16718).

O. faroensis Ducke l. c. p. 64. — Pará (Ducke in Herb. Amaz. Mus. Pará n. 15912).

O. (sect. *Bicolores*) *cuneata* Ducke l. c. p. 64. — Amazonas (Ducke in Herb. Amaz. Mus. Pará n. 9098).

O. (sect. *Bicolores*) *stipularis* Ducke l. c. p. 65. — Pará (Ducke in Herb. Jard. Bot. Rio n. 17101. 17100. 17102); Ceará (Allemão et Cysneiros n. 440, Herb. Mus. Nacional); Matto Grosso (F. C. Hoehne n. 713—714).

O. melanocarpa Kleinh. in Rec. Trav. Bot. Néerl. XXII (1925) p. 391. — Surinam (Herb. Boschwezen n. 1409. 2391. 4699. 5015).

O. mexicana Standl. in Contrib. U. S. Nat. Herb. Wash. XXIII (1922) p. 436. — Veracruz (Purpus n. 6326).

Ormosiopsis Ducke gen. nov. in Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro IV (1925) p. 61.

Generibus *Ormosia* et *Clathrotropus* affinis, ab utroque differt calice sub anthesi herbaceo demum indurato in fructiferis coriaceo persistente, petalis flavis, staminibus omnibus subaequilongis, seminibus globosis vel subglobosis nigerrimis hilo albonotatis; a primo etiam stigmate terminali, a secundo legumine dehiscente valvis demum tortis, semine in funiculo pendulo testa durissima.

O. flava Ducke l. c. p. 61 Tab. XXV. a—b (= *Clathrotropis* [?] *flava* Ducke). — Amazonas.

Oxylobium ilicifolium (Andr.) Domin in Bibl. Bot. Heft 89. II (1925) p. 720 (= *Pultenaea ilicifolia* Andr. = *Chorizema trilobum* Smith = *Podolobium trilobatum* R. Br. = *Oxylobium trilobatum* F. v. M.). — Süd-Queensland, N.S.-Wales, Queensland.

O. lanceolatum (Vent.) Ostf. in Kgl. Danske Vidensk. Selsk. Biolog. Meddelelser III. 2 (København 1921) p. 68 (= *Oxylobium callistachys* Benth. = *Callistachys lanceolata* Vent.). — West-Australia (Ostenfeld n. 490. 435. 442).

Oxyrhynchus alienus Piper in Journ. Wash. Acad. Sci. XIV (1924) p. 47. — Texas (Type in U. S. Nat. Herb. n. 1111. 336. 1111. 337).

Oxytropis (*§ Physoxytropis*) *includens* N. Basil. in Notul. Syst. Herb. Hort. Bot. Reipubl. Ross. T. V Nr. 5 (1924) p. 70. — Prov. Enisseisk.

O. (*§ Orobia*) *katangensis* N. Basil. l. c. p. 71. — Prov. Enisseisk (C. Tolstoj n. 56, Dranicyn et Koczubei n. 157).

O. (*§ Xerobia*) *bracteata* N. Basil. l. c. p. 71. — Prov. Enisseisk.

O. (*§ Xerobia*) *nuda* N. Basil. l. c. p. 72. — Prov. Enisseisk (Turkewitsch n. 56).

O. Limprichtii Ulbr. in Limpricht, Reisen in China u. Ost-Tibet, Fedde, Rep. Beih. XII (1922) p. 423. — Tschili (Limpricht n. 2631).

O. oedistyla Ulbr. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem VIII. Nr. 71 (1921) p. 89. — Japan (Faurie n. 1472).

O. thionantha Ulbrich in Sven Hedin, Southern Tibet VI. Pt. III. Botany (Stockholm 1922) p. 64. Pl. V. Fig. 2. — Northern Tibet.

O. microphylla DC. var. *nana* Ulbrich l. c. p. 65. — SW.-Tibet.

O. Urumovii Jáv. in Ung. Bot. Blätter XIX (1920) 1922. p. 34. — Bulgaria.

Paramachaerium Ducke gen. nov. in Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro IV (1925) p. 86.

P. Schomburgkii (Benth.) Ducke l. c. p. 86. Textfig. (*Machaerium Schomburgkii* Benth.). — Brasilia.

Parkia ingens Ducke in Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro IV (1925) p. 34. — Amazonas (Herb. Jard. Bot. Rio n. 16860. 16861. 16862 et in Herb. Amaz. Mus. Paraensis n. 16644).

P. microcephala Kleinh. in Rec. Trav. Bot. Néerl. XXII (1925) p. 411. — Surinam (Herb. Boschwezen n. 2031. 2389. 3952. 4415. 1439. 1569. 1243. 2384. 4867. 6628. 6731).

P. paraensis Ducke in Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro III (1922) p. 79. — Pará (Ducke n. 17038. 16159).

P. Ulei (Harms) Kuhlm. in Archivos Jard. Bot. Rio de Janeiro IV (1925) p. 356 (= *Leucaena Ulei* Harms).

Parosela Benthami (Brandeg.) Macbr. in Contrib. Gray Herb. Harv. Univ. N. S. LXV (1922) p. 15 (= *Dalea Benthami* Brandeg. = *Psorobatus Benthami* [Brandeg.] Rydb.). — North America.

Parosela Fremontii (Torr.) Vail var. *Wheeleri* (Vail) Robins. in herb. l. c. p. 16 (= *P. Wheeleri* Vail = *Psorodendron Wheeleri* [Vail] Rydb.). — North America.

var. *Saundersii* (Parish) Macbr. l. c. p. 16 (= *Dalea Saundersii* Parish = *Parosela Saundersii* [Parish] Abrams = *P. Johnsoni* [Wats.] Vail var. *Saundersii* Parish). — North America.

P. tinctoria (Brandeg.) Macbr. l. c. p. 16 (= *Dalea tinctoria* Brandeg. = *Psorothamnus tinctorius* [Brandg.] Rydb.). — North America.

P. mollis (Benth.) Heller var. *neo-mexicana* (Gray) Macbr. l. c. p. 16 (= *Dalea mollis* (Benth.) var.? *neomexicana* Gray = *Parosela neomexicana* [Gray] Heller). — North America.

P. laxiflora (Schlecht.) Macbr. l. c. p. 17 (= *Dalea laxiflora* Schlecht. = *D. Hegewischiana* Steud. = *Parosela Hegewischiana* [Steud.] Rydb.). — North America.

P. leporina (Ait.) Rydb. var. *Thouini* (Schrank) Macbr. l. c. p. 17 (= *Dalea Thouini* Schrank = *Parosela Thouini* [Schrank] Rydb.). — North America.

var. *alba* (Michx.) Macbr. l. c. p. 17 (= *Dalea alba* Michx. = *D. alopecuroides* Willd. = *Parosela alopecuroides* [Willd.] Rydb.). — North America.

var. *citrina* (Rydb.) Macbr. l. c. p. 17 (= *P. citrina* Rydb.). — North America.

P. tomentosa (Cav.) Rose var. *psoraleoides* (Moric.) Macbr. l. c. p. 18 (= *Dalea psoraleoides* Moric. = *Parosela psoraleoides* [Moric.] Rose). — North America.

P. polycephala (Benth.) Rydb. var. *minutifolia* (Rydb.) Macbr. l. c. p. 18 (= *Parosela minutifolia* Rydb.). — North America.

P. triphylla (Sessé et Moc.) Macbr. l. c. pl 18 (= *Dalea triphylla* Sessé et Moc. = *D. trifoliolata* Moric. = *Parosela trifoliolata* [Moric.] Rydb.). — North America.

P. versicolor (Zucc.) Rydb. var. *tsugoides* (Rydb.) Macbr. l. c. p. 18 (= *P. tsugoides* Rydb.). — North America.

P. Wislizeni (Gray) Vail var. *sanctae-crucis* (Rydb.) Macbr. l. c. p. 19 (= *P. Sanctae-Crucis* Rydb. = *Dalea Wislizeni* var. Gray). — North America.

P. lasiostachya (Benth.) Rose var. *glabrescens* (Rydb.) Macbr. l. c. p. 19 (= *P. glabrescens* Rydb.). — North America.

var. *involuta* (Rydb.) Macbr. l. c. p. 19 (= *P. involuta* Rydb.). — North America.

P. lutea Cav. var. *caudata* (Rydb.) Macbr. l. c. p. 21 (= *P. caudata* Rydb.). — North America.

P. Arsenei Macbr. l. c. p. 21. — Mexico (Arsène n. 5596).

Parosela Cav. subgen. **Thornbera** (Rydb.) Macbr. l. c. p. 22. (= *Thornbera* Rydb.). — North America.

P. Dalea (L.) Britton var. *robusta* (Rydb.) Macbr. l. c. p. 22 (= *Thornbera robusta* Rydb. = *Dalea virgata* Micheli, non Lag.). — North America.

P. pumila (Rydb.) Macbr. l. c. p. 23 (= *Thornbera pumila* Rydb.). — North America.

P. tenuicaulis (Hook. f.) Macbr. l. c. p. 23 (= *Dalea tenuicaulis* Hook. f.).

P. pazensis (Rusby) Macbr. l. c. p. 23 (= *Dalea pazensis* Rusby).

P. parvifolia (Hook. f.) Macbr. l. c. p. 23 (= *Dalea parvifolia* Hook. f.).

Parosela multifoliolata (Clos) Macbr. l. c. p. 23 (= *Psoralea multifoliolata* Clos = *Dalea multifoliata* [Clos] Phil. f.). — Chile.
P. humifusa (Benth.) Macbr. l. c. p. 23 (= *Dalea humifusa* Benth.).
P. cylindrica (Hook.) Macbr. l. c. p. 23 (= *Dalea cylindrica* Hook.).
P. coerulea (L. f.) Macbr. l. c. p. 23 (= *Galega coerulea* L. f. = *Dalea coerulea* [L. f.] Schinz et Thell. = *D. Mutisii* Kunth).
P. calliantha (Ulbrich) Macbr. l. c. p. 23 (= *Dalea calliantha* Ulbrich).
P. boliviana (Britton) Macbr. l. c. p. 23 (= *Dalea boliviana* Britton).
P. longeracemosa Brandeg. in Univ. Calif. Publ., Bot. X (1922) p. 184. — San Luis Potosi (Purpus n. 4839).
P. puberula (Patish) Standl. in Contrib. U. S. Nat. Herb. Wash. XXIII (1922) p. 452 (= *P. Schottii* var. *puberula* Parish = *Psorodendron puberulum* Rydb.). — Northern Baja California, Southern California.
P. Benthami (T. S. Brandeg.) Standl. l. c. p. 460 (= *Dalea Benthami* T. S. Brandeg. = *D. megacarpa* var. *biuncifera* Greene = *Psorobatus Benthami* Rydb.). — Baja California.
P. megacarpa (S. Wats.) Standl. l. c. p. 460 (= *Dalea megacarpa* S. Wats. = *Psorobatus megacarpus* Rydb.). — Sonora, Baja California.
P. juncea (Rydb.) Standl. l. c. p. 462 (= *Psorothamnus junceus* Rydb.). — Baja California.
P. tinctoria (T. S. Brandeg.) Standl. l. c. p. 462 (= *Dalea tinctoria* T. S. Brandeg. = *Psorothamnus tinctorius* Rydb.). — Baja California.
P. dentata (Rydb.) Standl. l. c. p. 462 (= *Psorothamnus dentatus* Rydb.). — Baja California.
P. arenaria (T. S. Brandeg.) Standl. l. c. p. 462 (= *Dalea tinctoria* var. *arenaria* T. S. Brandeg. = *Psorothamnus arenarius* Rydb.). — S. Baja California.
Peltogyne angustiflora Ducke in Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro IV (1925) p. 49. — Rio de Janeiro (Kuhlmann et Ducke in Herb. Jard. Bot. Rio n. 188).
P. paradoxa Ducke in Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro III (1922) p. 95, Estampa XIX. 1—II. — Brasilia (Ducke n. 17147. 17279. 17259).
P. Le Cointei Ducke l. c. p. 96, Estampa XIX. VIII. — Brasilia (Ducke n. 17049, P. Le Cointe n. 16818).
P. purpurea Pittier in Journ. Wash. Acad. Sci. V (1915) p. 471. — Panama (Pittier n. 6586. 6610).
Petalostemon chiapense Brandeg. in Univ. Calif. Publ., Bot. X (1924) p. 408. — Mexico (Purpus n. 9142).
Peteria glandulosa (A. Gray) Rydb. in North Amer. Flor. XXIV. Pt. 3 (1923) p. 183 (= *P. scoparia glandulosa* A. Gray). — San Luis Potosi; Zacatecas to Puebla.
Phaca neglecta T. et G. f. *Limonia* Farw. in Papers Michig. Acad. Sci. Arts and Lett. III (New York 1924) p. 100. — Michigan (Farwell n. 6179).
Phaseolus Augusti Harms in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Dahlem VII (1921) p. 503. — Peru (Weberbauer n. 6439).
P. pachyrhizoides Harms l. c. p. 504. — Peru (Weberbauer n. 1769).
P. latidenticulatus Harms l. c. p. 504. — Peru (Weberbauer n. 6427).
P. polystylus Harms l. c. p. 505. — Peru (Ule n. 9464).
P. acariaeanthus Harms l. c. p. 506. — Brasilien (Glaziou n. 13693).
P. juruanus Harms l. c. p. 506. — Brasilien (Ule n. 5533).
P. Seleri Harms l. c. p. 506. — Mexico (Seler n. 1368).

Phaseolus plagiocylix Harms l. c. p. 508. — Mexico (Seler n. 1042).

P. chiapasanus Piper in Proc. Biol. Soc. Washington XXXIV (1921) p. 41. — Mexico (Purpus n. 6881).

P. Sec. I. *Euphaseolus* Benth. Ser. 1. **Caracallae** Hassler in Candollea I (1923) p. 426.

P. (*Caracallae*) *Caracalla* L. var. *brachystachys* Hassl. l. c. p. 428. — Zentral-Paraguay (Hassler n. 12633).

P. (*Carac.*) *candidus* Vell. var. *genuinus* Hassl. l. c. p. 432 (= *P. candidus* Vell. = *P. maritimus* Salzm. = *P. amplus* Benth. = *P. membranaceus* Benth. var. *brevipedunculata* Benth.). — Brasilia.

f. *maritimus* Hassl. l. c. p. 423 (= *P. maritimus* Salzm. = *P. amplus* Benth. f. *intermedium* Hassl.). — Brasilia.

var. *membranaceus* Hassl. l. c. p. 433. — Paraguay.

f. *integer* Hassl. l. c. p. 433 (= *P. membranaceus* Benth. = *P. Caracalla* Benth.). — Brasilia (Glaziou n. 11875); Colombia (Smith n. 2048); Paraguay (Hassler n. 5952. 7015, Rojas n. 1525, Fiebrig n. 964).

f. *appendiculatus* Hassl. l. c. p. 433 (= *P. appendiculatus* Benth.). — Paraguay (Balansa n. 1556, Hassler n. 435).

subf. *sublobatus* Hassl. l. c. p. 433 (= *P. lobatus* Micheli). — Paraguay (Hassler n. 740).

f. *obliquifolius* Hassl. l. c. p. 433 (= *P. obliquifolius* Mart.). — Brasilia (Michaux n. 451, Clausen n. 67).

P. Ser. II. **Pedunculares** Hassler, l. c. p. 433.

P. (*Pedunculares*) *peduncularis* H.B.K. var. *genuinus* Hassl. l. c. p. 434 (= *P. peduncularis* H.B.K. s. str. = *P. Spixianus* Mart. et *P. pascuorum* Mart.). — Brasilia; Peru (Ule n. 6231); Paraguay (Hassler n. 5192, Fiebrig n. 6017).

var. *clitorioides* Hassl. l. c. p. 435. — Brasilia.

f. *typicus* Hassl. l. c. p. 435 (= *P. clitorioides* Mart. = *P. modestus* Mart. = *P. obliquifolius* Micheli). — Brasilia; Paraguay (Hassler n. 6800, Fiebrig n. 5032).

f. *oblongifolius* Hassl. l. c. p. 435 (= *Ph. oblongifolius* Micheli). — Paraguay (Balansa n. 1855, Hassler n. 3601. 4247. 6800. 7962. 8591, Fiebrig n. 6116); Uruguay (Berro n. 1676).

f. *pius* Hassl. l. c. p. 430 (= *P. pius* Mart. e. specm. typico). — Brasilia (Martius n. 1426); Paraguay (Hassler n. 6800a. 7093. 10346).

f. *intermedius* Hassl. l. c. p. 436 (= *P. ovatus* var. *β. glabratus* Benth.). — Brasilia (Weddell n. 1576, Claussen n. 151).

var. *pusillus* Hassl. l. c. p. 436. — Colombia (H. Smith n. 2052); Ecuador (Eggers n. 14636); Cuba (Eggers n. 4666).

P. firmulus Mart. var. *genuinus* Hassl. l. c. p. 437 (= *P. firmulus* Benth.). — Brasilia.

f. *brasiliensis* Hassl. l. c. p. 437. — Brasilia (Gardner n. 1554, Warming n. 3073).

f. *paraguariensis* Hassl. l. c. p. 437. — Paraguay (Balansa n. 4436, Hassler n. 6933).

var. *crassifolius* (Mart.) Hassl. l. c. p. 437 (= *P. crassifolius* Mart.). — Brasilia (Martius n. 1825).

Phaseolus (*Chacoenses* Hassl.) *chacoensis* Hassl. l. c. p. 438. — Paraguay.
f. *typicus* Hassl. l. c. p. 438. — Paraguay (Rojas n. 2930); Gran Chaco (Fiebrig n. 1220).
f. *elatus* Hassl. l. c. p. 439. — Gran Chaco (Fiebrig n. 1251).

P. lunatus L. f. *vulgaris* Hassl. l. c. p. 440. — Colombia (Herb. Smith n. 2053. 692); Venezuela (Fendler n. 260); Peru; Brasilia (Blanchet n. 453); Paraguay (Balansa n. 1559, Hassler n. 19. 132); Brasilia (Reineck et Czermack n. 5020).
f. *macrocarpus* Hassl. l. c. p. 441 (= *P. macrocarpus* Moench = *P. amazonicus* Benth. = *P. lunatus* Benth. var. *macrocarpus* Benth.). — Brasilia (Warming n. 3125); Argentina (Schreiter n. 868).

P. adenanthus Mey. var. *genuinus* Hassl. l. c. p. 442 (= *P. adenanthus* Mey. s. str.). — Colombia (Herb. Smith n. 687); Ecuador (Spruce n. 6239); Surinam (Hostmann n. 326).
var. *caeduorum* Hassl. l. c. p. 442 (= *P. caeduorum* Mart.). — Brasilia (Martius n. 1170); Uruguay (Osten n. 5369); Argentina (Joergensen n. 2711); Peru (Gaudichaud n. 129); Colombia.
f. *subtortus* Hassl. l. c. p. 443. — Paraguay (Hassler n. 2172); Gran Chaco (Jörgensen n. 2963, Rojas n. 2889).
var. *truxillensis* (H.B.K.) Hassler l. c. p. 443 (= *P. truxillensis* H.B.K.); Guatemala (Heyde et Lux n. 6135); Brasilia (Blanchet n. 224); Argentina; Paraguay (Balansa n. 1557, Hassler n. 1543. 1667. 2170. 3734. 11589, Rojas n. 1525a. 1583).
f. *velutinus* Hassl. l. c. p. 443 (= *P. truxillensis* H.B.K. f. *velutina* Chod. et Hassl.). — Paraguay (Hassler n. 6308).
var. *radicans* (Benth.) Hassl. l. c. p. 443 (= *P. radicans* Benth.). — Paraguay (Hassler n. 2049); Bolivia (Steinbach n. 2056).
var. *latifolius* Hassl. l. c. p. 443 (= *P. latifolius* Benth.). — Brasilia.
f. *janeirensis* Hassl. l. c. p. 443. — Brasilia (Gaudichaud n. 892).
f. *guaraniticus* Hassl. l. c. p. 443. — Gran Chaco (Fiebrig n. 1259).
f. *bahiensis* Hassl. l. c. p. 444 (= *P. latifolius* Benth. var. *typicus*). — Brasilia (Salzmann n. 141).

P. linearis H.B.K. var. *genuinus* Hassl. l. c. p. 445. — Peru.
f. *typicus* Hassl. l. c. p. 445 (= *P. linearis* H.B.K. s. str.). — Peru (Spruce n. 4498).
f. *transiens* Hassl. l. c. p. 445 (= *P. asper* Benth.). — Paraguay (Hassler n. 5150. 5607. 7904, Fiebrig n. 4066, Rojas n. 2060).
var. *violaceus* (Vell.) Hassler l. c. p. 445. — Brasilia.
f. *euviolaceus* Hassl. l. c. p. 445 (= *P. violaceus* Vell. = *P. coriaceus* Desv. = *P. asper* Benth.). — Brasilia.
f. *subrhombeus* Hassl. l. c. p. 445 (= *P. truxillensis* var. *grandiflorus* Micheli). — Brasilia (Warming n. 3096); Paraguay (Hassler n. 7904).
f. *intermedius* Hassl. l. c. p. 445. — Paraguay (Hassler n. 1125. 1198, Balansa n. 1544).

P. sect. IV. *Macroptilum* (Benth.) Hassl. Ser. I. **Brachyodontes** Hassl. subvar. a. **Homodontes** Hassl. l. c. p. 446.

Phaseolus lathyroides L. var. *genuinus* Hassl. l. c. p. 446 (= *P. lathyroides* L. = *Lotus maritimus* Vell. = *P. maritimus* Benth. = *P. semierectus* L. var. *angustifolius* Benth.). — Brasilia (Glaziou n. 12578); Paraguay (Hassler n. 8147, Fiebrig n. 5184).

f. *chacoensis* Hassl. l. c. p. 446. — Gran Chaco (Hassler n. 2812).

var. *semierectus* (L.) Hassl. l. c. p. 447. — Gran Chaco.

f. *typicus* Hassl. (= *P. semierectus* L. = *P. crotolarioides* Mart.). — Gran Chaco (Hassler n. 2748, Rojas n. 2881); Las Palmas (Joergensen n. 2697).

f. *repandus* Hassl. l. c. p. 447 (= *P. semierectus* L.). — Brasilia (Ule n. 7150); Cuba (Ramon do la Sagra n. 77); Paraguay (Hassler n. 8513, Fiebrig n. 4846, Hassler n. 1413).

f. *hirsutus* Hassl. l. c. p. 447. — Gran Chaco (Joergensen n. 2962).

sf. *nanus* (Benth.?) Hassl. l. c. p. 447. — Paraguay (Hassler n. 717).

var. *hastifolius* (Mart.) Hassl. l. c. p. 447 (= *P. hastifolius* Mart. = *P. semierectus* L. var. *subhastata* Benth.). — Brasilia; Gran Chaco (Hassler n. 2658).

P. monophyllus Benth. var. *unifoliolatus* Hassl. l. c. p. 448. — Brasilia.

f. *typicus* Hassl. l. c. p. 448 (= *P. monophyllus* s. str.). — Brasilia (Warming n. 3078, Claussen n. 16).

f. *paraguariensis* (Chod. et Hassl.) Hassl. l. c. p. 449 (= *P. monophyllus* Benth. f. *brevipetiolata* Chod. et Hassl. = *P. monophyllus* var. *paraguariensis* Chod. et Hassl.). — Paraguay (Balansa n. 1501, Hassler n. 4932. 8116. 9248).

var. *intermedius* Hassl. l. c. p. 441. — Paraguay (Hassler n. 9818); Paraná (Fiebrig n. 6234).

var. *rufus* (Micheli) Hassl. l. c. p. 449 (= *P. rufus* Micheli). — Paraguay (Hassler n. 9248).

P. bracteatus Nees et Mart. f. *panduriformis* Hassl. l. c. p. 451. — Brasilia (Martius n. 2430, Blanchet n. 1402); Paraguay (Hassler n. 1407. 1763. 1813. 6204. 11466. 12128, Fiebrig n. 465); Gran Chaco (Hassler n. 2892, Rojas n. 2887).

f. *rhomboidalis* Hassl. l. c. p. 451. — Brasilia (Salzmann n. 184, Warming n. 3084); Paraguay (Balansa n. 1500, Hassler n. 532, 3714. 6053. 8356); Gran Chaco (Rojas n. 2927, Fiebrig n. 1405, Flosdorf n. 117); Argentinien (Joergensen n. 1624).

P. longipedunculatus Mart. f. *typicus* Hassl. l. c. p. 452. — Brasilia; Colombia (Herb. Smith n. 287); Paraguay (Balansa n. 1547, Hassler n. 1184. 1707. 1787. 3435. 7535. 12498, Fiebrig n. 4115, Hassler n. M. 436); Gran Chaco (Fiebrig n. 1406, Rojas n. 2881, Joergensen n. 2701).

f. *glabratus* Hassl. l. c. p. 452. — Paraguay (Hassler n. 6054. 6197. 6380a, Fiebrig n. 42); Gran Chaco (Rojas n. 2920 p.p.); Surinam (Hostmann n. 4).

var. *linearifoliolatus* Hassl. l. c. p. 453 (= *P. linearis* Micheli et *P.* aff. *lineari* Micheli in sched.). — Guatemala (v. Türckheim n. 3573); Costa Rica (Shannon n. 6022).

f. *boliviensis* Hassl. l. c. p. 453. — Bolivia (Steinbach n. 2046).

P. brachycalyx Hassl. l. c. p. 454. — Paraguay (Fiebrig n. 4168).

Phaseolus Ser. 2. **Intermedii** Hassl. l. c. p. 456.

P. (*Intermedii*) *atropurpureus* Moc. et Sessé emend. Hassl. var. *genuinus* Hassl. l. c. p. 457 (= *P. atropurpureus* Moc. et Sessé). — Mexico.

f. *intermedius* Hassl. l. c. p. 457. — Argentina (Lorentz et Hieronymus n. 1010).

var. *canescens* Hassl. l. c. p. 457 (= *P. canescens* Mart. et Gal.). — Guatemala (Heyde et Lux n. 3316. 3730); Peru (Ule n. 6724).

var. *vestitus* Hassl. l. c. p. 457. (= *P. vestitus* Hook.). — Peru (Bombay n. 858).

var. *pseuderythroloma* Hassl. l. c. p. 457. — Peru.

var. *ecuadoriensis* Hassl. l. c. p. 458. — Ecuador (Spruce n. 5791, Jameson n. 871—877).

P. prostratus (Benth.) emend. Hassl. f. *typicus* Hassl. l. c. p. 458 (= *Ph. prostratus* var. *angustifolia* Benth.). — Brasilia (Reineck et Czermak n. 105); Uruguay (Osten n. 5378. 5379, Arechavaleta n. 4089); Paraguay (Hassler n. 1915. 6986. 9308, Rojas n. 3530, Fiebrig n. 5393, Barbero n. 15).

f. *linearifoliolatus* Hassl. l. c. p. 458. — Paraguay (Barbero n. 16).

f. *macrophyllus* Hassl. l. c. p. 459. — Paraguay (Fiebrig n. 4646); Bolivia (Steinbach n. 2034).

f. *hirsutus* Hassl. l. c. p. 459. — Paraguay (Hassler n. 5489).

f. *pseudo-ovatifolius* Hassl. l. c. p. 459. — Argentina (Llamas n. 440, Quiroge n. 386).

P. panduratus Mart. f. *eupanduratus* Hassl. l. c. p. 460 (= *P. panduratus* Mart. e typo). — Brasilia.

f. *ovatifolius* Hassl. l. c. p. 460 (= *P. prostratus* Micheli = *P. panduratus* Micheli = *P. Martii* Chod. et Hassl.). — Paraguay (Hassler n. 1009. 1239. 6380); Uruguay (Osten n. 6405).

f. *psammodes* Hassl. l. c. p. 460 (= *P. psammodes* Lindm.). — Brasilia (Lindman n. A. 7231); Paraguay (Rojas n. 1379).

P. Schottii Benth. var. *genuinus* Hassl. l. c. p. 463. — Brasilia (Blanchet n. 58, Salzmann n. 181); Paraguay (Hassler n. 1818. 5982. 6465. 6743, Fiebrig n. 501); Gran Chaco (Rojas n. 477).

f. *ovatus* Hassl. l. c. p. 463 (= *P. ovatus* Benth.). — Brasilia (Salzmann n. 163, Blanchet n. 1159); Uruguay (Berro n. 843, Osten n. 4671); Paraguay (Balansa n. 1548, Hassler n. 1818a. 6465a. 8470. 9352).

var. *longifolius* Hassl. l. c. p. 463 (= *P. longifolius* Benth. = *P. longifolius* Benth. = *P. Schottii* Benth.). — Gran Chaco.

f. *intermedius* Hassl. l. c. p. 463. — Gran Chaco (Hassler n. 2769, Joergensen n. 2951. 2959, Rojas n. 2917).

f. *grandiflorus* Hassl. l. c. p. 464. — Gran Chaco (Hassler n. 7320, Fiebrig n. 1342).

var. *campestris* Hassl. l. c. p. 464 (= *P. campestris* Mart.). — Brasilia.

f. *brasiliensis* Hassl. l. c. p. 464. — Brasilia (Martius n. 1680, Spruce n. 1641, Salzmann n. 182).

f. *guyanensis* Hassl. l. c. p. 464. — Franz.-Guyana.

f. *transiens* Hassl. l. c. p. 464. — Brasilia.

var. *tucumanensis* Hassl. l. c. p. 464. — Argentina (Schreiter n. 866).

Phaseolus pilosus H.B.K. var. *genuinus* Hassl. l. c. p. 465 (= *P. pilosus* H.B.K. = *P. hirsutus* Mart. = *P. lasiocarpus* var. *Igatimianus* Chod. et Hassl.). — Paraguay (Hassler n. 5535. 10147, Rojas n. 2063, Fiebrig n. 6177).

var. *lasiocarpus* (Mart.) Hassl. l. c. p. 465 (= *P. lasiocarpus* Mart. = *P. Balansae* Micheli). — Paraguay (Balansa n. 4410, Hassler n. 1880. 6828).

P. (§ *Euphaseolus*) *longirostratus* Ducke in Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro III (1922) p. 174. — Brasilia (Ducke n. 16982).

P. neocaledonicus Bak. fil. in Journ. Linn. Soc. London, Botany XLV (1921) p. 294. — Neu-Caledonien.

P. reptans Ducke in Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro IV (1925) p. 98. — Pará (Ducke in Herb. Amaz. Mus. Pará n. 17125, Herb. Jard. Bot. Rio n. 17291, Kuhlmann n. 18216).

P. productus Ducke l. c. p. 99. — Insula Mexiana, Brasilia (Ducke in Herb. Jard. Bot. Rio n. 11876. 17285).

Phyllodium elegans (Lour.) Desv. var. *typicum* Schindl. in Fedde, Rep. XX (1924) p. 270. — Siam.

var. *javanicum* Schindl. l. c. p. 271 (= *P. vestitum* Miq.). — Java (Horsfield n. 80, Didrichsen n. 3942, Hallier n. D. 381a, Kurz n. 2262, Wawra n. 1306); Madura (Zollinger n. 3944).

P. longipes (Craib) Schindl. l. c. p. 270 (= *Desmodium longipes* Craib = *D. tonkinense* Schindl.).

P. grande (Kurz) Schindl. l. c. p. 270 (= *Desmodium grande* Kurz = *D. Kurzi* Craib).

P. insigne (Prain) Schindl. l. c. p. 270 (= *Desmodium insigne* Prain).

Phyllota phylicoides Benth. var. *squarrosa* Hochr. in Candollea II (1925) p. 382 (= *Pultenaea squarrosa* Sieb.). — Australia (Hochreutiner n. 3049).

var. *typica* Domin in Bibl. Bot. Heft 89. II (1925) p. 724 (= *P. phylicoides* s. str.). — Süd-Queensland, N.S.-Wales.

var. *squarrosa* Domin l. c. p. 724 (= *Pultenaea squarrosa* Sieb. = *Phyllota squarrosa* Benth.). — Süd-Queensland (A. Dietrich n. 2664, II. Ser. n. 84, Gillivray n. 4).

Pickeringia montana Nutt. var. *tomentosa* (Abrams) Johnst. in Contrib. Gray Herb., N. S. LXVIII (1923) p. 84 (= *Xylothermia montana* subsp. *tomentosa* Abrams). — California.

Piptadenia Glaziovii Harms in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 203. — Brasilien.

P. Lujai De Wildem. in Annal. Soc. scientif. Bruxelles XLIV (1925) p. 215. — Sambesi-Gebiet, Mossumbala (E. Luja n. 446).

P. Bequaerti De Wildem. l. c. p. 216. — Belg.-Kongo, zwischen Walikale und Lubutu, Liane im Urwald (J. Bequaert n. 6620. 6646).

P. (§ *Eupiptadenia*) *minutiflora* Ducke in Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro III (1922) p. 77. — Brasilia (Ducke n. 17169. 17090. 17080. 15521).

P. tocantina Ducke l. c. IV (1925) p. 33. — Pará (Ducke in Herb. Amaz. Mus. Pará n. 16252).

P. recurva Ducke l. c. p. 34. — Pará (Ducke in Herb. Amaz. Mus. Pará n. 15441).

P. Pittieri Harms in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem VIII Nr. 71 (1921) p. 51. — Venezuela (Pittier n. 8859).

P. Weberbaueri Harms in Fedde, Rep. XVIII (1922) p. 234. — Peru (Weberbauer n. 7212).

Piptadenia Zehntneri Harms in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem Nr. 80 (1924) p. 712. — Brasilia (Zehntner n. 4093).

Pithecolobium caesalpinioides Standl. in Proc. Biol. Soc. Wash. XXXVII (1924) p. 45. — Mexico (Ortega n. 5218).

P. caraboboense Harms in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem VIII Nr. 71 (1921) p. 51. — Venezuela (Pittier n. 8820).

P. Gonggrijpii Kleinh. in Rec. Trav. Bot. néerl. XXII (1925) p. 414. — Surinam (Herb. Boschwezen n. 1529. 4350. 4357).

P. Pullei Kleinh. l. c. p. 415. — Surinam (Pulle n. 65).

P. inundatum Ducke in Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro IV (1925) p. 28 (= *Inga inundata* Ducke).

P. (*§ Samnea*) *scandens* Ducke l. c. p. 29. — Amazonas (Ducke in Herb. Jard. Bot. Rio n. 16774. 16775).

P. (*§ Caulanthon*) *Huberi* Ducke l. c. p. 29. — Pará (Herb. Amazon. Mus. Pará n. 2085, Herb. Jard. Bot. Rio n. 16776, Herb. Amazon. Mus. Pará n. 4753).

P. (*§ Caul.*) *trunciflorum* Ducke l. c. p. 30 (Ducke in Herb. Jard. Bot. Rio n. 16786).

P. leucospermum Brandeg. in Univ. Calif. Publ., Bot. X (1922) p. 182. — Vera Cruz (Purpus n. 8717).

P. malacotrichum Harms in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 91. — Brasilien (Glaziou n. 10581).

P. venosum Rusby ist gleich *P. saman* Benth.; Harms l. c. p. 91.

P. minarum Glaziou nomen; Harms descr. l. c. p. 92. — Brasilien (Glaziou n. 13789. 13790).

P. Lehmannii Harms l. c. p. 92. — Colombia (Lehmann n. 8989).

P. (*§ Chloroleucon*) *Grisebachianum* Harms l. c. p. 92. — Argentina (Lorentz et Hieronymus n. 283. 468).

P. microstachyum Standl. in Journ. Wash. Acad. Sci. XIII (1923) p. 349. — Salvador (Standley n. 20646, Calderón n. 1663, Standley n. 21975); Honduras (Standley n. 20744).

P. pachypus Pittier in Contrib. U. S. Nat. Herb. Wash. XX. Pt. 12 (1922) p. 457. — San Salvador (Renson n. 218).

P. spinulosum Pittier l. c. p. 459. — Colombia (Curran n. 169).

P. paniculatum Pittier l. c. p. 462. — Mexico (Doyle n. 36).

P. pulchellum Pittier l. c. p. 462. — Mexico (Brandegee).

P. subglobosum Pittier l. c. p. 463. — Colombia (Smith n. 309a).

P. (sect. *Samanea*) *discolor* Pittier l. c. p. 464. — Costa Rica (Tonduz n. 9077); Panama (Pittier n. 5737).

P. (sect. *Sam.*) *longepedatum* Pittier l. c. p. 464. — Costa Rica.

P. (sect. *Sam.*) *macradenium* Pittier l. c. p. 464. — Panama (Christopherson n. 196).

P. (sect. *Caulanthon*) *chagrense* Pittier l. c. p. 465. — Panama (Pittier n. 2808).

P. (sect. *Caul.*) *pilosulum* Pittier l. c. p. 466. — Colombia (Curran n. 88. 19).

P. (*§ Abaremotemon*) *parauaquarae* Ducke in Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro III (1922) p. 63. — Amazonas (Ducke n. 10159).

P. (*§ Samanea*) *elegans* Ducke l. c. p. 64. — Brasilia (Ducke n. 16271. 16470).

P. (*§ Sam.*) *macrocalyx* Ducke l. c. p. 64. — Brasilia (Ducke n. 16622).

P. (*§ Caulanthon*) *Dinizii* Ducke l. c. p. 66. — Brasilia (Ducke n. 15888).

Pithecolobium (*§ Caul.*) *longiramosum* Ducke l. c. p. 67. — Brasilia (Ducke in H. J. B. Rio n. 10196).

P. brevispicatum Ducke l. c. p. 68 (= *P. amplum* Hub., non Benth.). — Pará (Ducke n. 8949, Ducke in H. J. B. Rio n. 10202, R. Siqueira n. 4065, Huber n. 8829, Ducke n. 685).

P. (Inter *§ Abaremotemon* et *§ Caulanthon*) *racemiflorum* Ducke l. c. p. 68. — Brasilia (Ducke n. 16721. 17076. 15987).

P. acacioides Ducke l. c. p. 69. — Brasilia (Ducke n. 16358. 16105. 15713. 16231. 16839); Para (H. gen. Mus. Paraensis n. 3570. 2296. 1609).

Platycyamus Ulei Harms in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 444. — Brasilia (E. Ule n. 9469. 9469b).

Platylobium formosum Smith var. *typicum* Domin in Bibl. Bot. Heft 89. II (1925) p. 728 (= *P. formosum* Smith s. str.). — Süd-Queensland.

Platymiscium diadelphum Blake in Contrib. U. S. Nat. Herb. XX. Pt. 13 (1924) p. 525. — Venezuela (Pittier n. 8818).

P. Duckei Hub. var. *durum* Ducke in Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro IV (1925) p. 87. — Rio Branco (Ducke in Herb. Jard. Bot. Rio n. 11556, 11558. 17214. 17205., Herb. Amaz. Mus. Pará n. 9183).

var. *nigrum* Ducke l. c. p. 87 (= *P. nigrum* Ducke). — Amazonas (Ducke in Herb. Amaz. Mus. Pará n. 16100. 16499, Herb. Jard. Bot. Rio n. 11562. 11563 et Herb. Amaz. Mus. Pará n. 15914. 12073. 15926).

P. nigrum Ducke l. c. III (1922) p. 157. — Brasilia (Ducke n. 15926, 12073).

P. ycatanum Standl. in Contrib. U. S. Nat. Herb. Wash. XXIII (1922) p. 510. — Yucatan (Gaumer n. 377).

Podalyria pulcherrima Schinz in Vierteljahrsschr. Naturf. Ges. LXVI (1921) p. 223. — Süd-Afrika (Schlechter n. 5254).

Poecilanthe ovalifolia Kleinh. in Rec. Trav. bot. néerl. XXII (1925) p. 398. Fig. 12. — Surinam (Herb. Boschwezen n. 4132).

Poissonia orbicularis (Benth.) Haum. in Kew Bull. 1925 p. 279 (= *Coursetia orbicularis* Benth. = *Poissonia solanacea* Baill.). — Peru (Claude Gay n. 180).

var. *mantaroana* (Harms) Haum. l. c. p. 279 (= *Coursetia orbicularis* var. *mantaroana* Harms). — Peru (Weberbauer n. 6513).

P. eriantha (Benth.) Haum. l. c. p. 279 (= *Coursetia eriantha* Benth.). — Peru.

P. hypoleuca (Speg.) Haum. l. c. p. 279 (= *Chiovendaea hypoleuca* Speg.). — Argentina.

Pongamia glabra Vent. var. *typica* Ridl. in Flora Malay Peninsula I (1922) p. 593. — Singapore.

var. *xerocarpa* Ridl. l. c. p. 593. — Singapore; Malacca; Perak.

Psoralea discolor Domin in Bibl. Bot. Heft 89. II (1925) p. 738 (= *P. eriantha* Benth. p.p.). — Südwest-Australien (Drummond n. 96. 158).

P. Dietrichiae Domin l. c. p. 738. — Queensland (A. Dietrich n. II. 697).

P. Clementii Domin l. c. p. 739. — Nordwest-Australien.

P. graveolens Domin l. c. p. 739. — Queensland.

P. spicigera Domin l. c. p. 740. — Nordost-Queensland (Hann n. 40).

P. flaccida Nábělek in Publ. Facult. Sci. Univ. Masaryk XXXV (1923) p. 74. Tab. III. Fig. 1. — Arabia Petraea (Nábělek n. 2991).

P. maleolens Macbr. in Field Mus. Nat. Hist. Publ. Bot. Ser. IV Nr. 4 (1925) p. 82. — Peru (Macbride et Featherstone n. 1376. 2146, Macbride n. 4946).

P. munyensis Macbr. l. c. p. 84. — Peru (Macbride n. 3906).

P. Featherstonei Macbr. l. c. p. 84. — Peru (Macbride et Featherstone n. 406).

Psoralea potens Macbr. l. c. p. 85. — Peru (Macbride et Featherstone n. 1022).

P. ayavacensis (H.B.K.) Macbr. l. c. p. 86 (= *Dalea ayavacensis* H.B.K.). — Peru (Weberbauer n. 5570, Macbride n. 3575, Macbride et Featherstone n. 2427. 2085).

P. odorata Blatt. et Hall. in Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. XXVI (1928) p. 238. — Indian Desert, Jodhpur (Blatter et Hallberg n. 7005. 7003); Jaisalmer (Blatter et Hallberg n. 7003. 7002).

P. tenuiflora Pursh var. *Bigelovii* (Rydb.) Macbr. in Contrib. Gray Herb. N. S. LXV (1922) p. 14 (= *Psoralidium Bigelovii* Rydb.). — Nord-Amerika.

P. scaposa (Gray) Macbr. l. c. p. 15 (= *P. hypogaea* Nutt. var. *scaposa* Gray = *Pediomelum scaposum* [Gray] Rydb.). — Nord-Amerika.

P. humilis (Rydb.) Macbr. l. c. p. 15 (= *Pediomelum humile* Rydb.). — Nord-Amerika.

P. macrostachya DC. var. *longiloba* (Rydb.) Macbr. l. c. p. 15 (= *Hoita longiloba* Rydb. = *H. villosa* Rydb.).

Pterocarpus Casteelsi De Wildem. in Annal. Soc. scientif. Bruxelles XLIII (1924) p. 404. — Distrikt der Lulonga (Casteels n. 14); Bokatala (L. Gentil sino no.).

P. Claessensi De Wildem. l. c. p. 406. — Kilomètre 273 du chemin de fer des Grands Lacs (J. Claessens n. 100).

P. Delevoyi De Wildem. l. c. p. 407. — Colline Kikossa, kilomètre 647 (Delevoy n. 88); Katanga (Delevoy n. 852).

P. elisabethvillensis De Wildem. l. c. p. 409. — Elisabethville (Delevoy n. 955).

P. Gilleti De Wildem. l. c. p. 410. — Tal des Djuma (J. Gillet n. 2473. 2894); Straße von Lusubi nach Luano (Lescrauwaet n. 63); Wombali (H. Vanderyst n. 2201).

P. ormosioides Ducke in Arch. Jard. Rio de Janeiro III (1923) p. 154. — Brasilia (Ducke n. 16918. 16780).

P. Kuhlmanni Ducke l. c. p. 155. — Amazonas (Herb. Jard. Bot. Rio de Janeiro n. 2980. 3085).

P. podocarpus Blake in Contrib. U. S. Nat. Herb. Wash. XX. Pt. 13 (1924) p. 524. — Venezuela (Pittier n. 7636).

P. Zehntneri Harms in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 443. — Brasilia (Zehntner n. 4094).

Pteroloma pseudotriquetrum (DC.) Schindl. in Fedde, Rep. XX (1924) p. 272 (= *Desmodium pseudotriquetrum* DC. = *D. triquetrum* var. *β. pseudotriquetrum* Kurz = *D. alatum* DC. = *D. triquetrum* subsp. *pseudotriquetrum* Prain).

P. alatum (Roxb.) Schindl. l. c. p. 272 (= *Desmodium alatum* DC. = *D. triquetrum* var. *β. pseudo-triquetrum* Kurz = *D. alatum* DC. = *D. triquetrum* subsp. *alatum* Prain).

P. auriculatum (DC.) Schindl. l. c. p. 272, non Miq. (= *Desmodium auriculatum* DC. = *D. triquetrum* subsp. *auriculatum* Prain).

P. Rodgeri Schindl. l. c. p. 272. — Ober-Burma (A. Rodger n. 196).

× *P. pseudotriquetrum* × *alatum* Schindl. formae a—c l. c. p. 272—273.

× *P. pseudotriquetrum* × ? *triquetrum* Schindl. l. c. p. 273. — Luzon (Bur. of Sci. n. 1036).

Pueraria Forrestii W. E. Evans in Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh XIII Nr. LXIII—LXIV (1921) p. 178. — West-China, Yünnan (Forrest n. 10732. 15312).

Pultenaea plumosa Sieb. var. *canescens* (Cunn.) Domin in Bibl. Bot. Heft 89. II (1925) p. 726 (= *P. plumosa* Sieb. s. str. = *P. canescens* A. Cunn.).
var. *glabra* Domin l. c. p. 727. — Australien.

P. villosa Willd. var. *normalis* Domin l. c. p. 727. — Queensland.
var. *ferruginea* (Rudge) Domin l. c. p. 727 (= *P. ferruginea* Rudge = ? *Spadostyles ramulosa* Endl. = *Pultenaea villosa* var. *latifolia* Benth. = *P. lanata* Sieb.). — N.S.-Wales.
var. *lanata* (A. Cunn.) Domin l. c. p. 727 (= *P. lanata* A. Cunn.). — Süd-Queensland.

P. trinervis Black in Trans. R. Soc. South Australia XLVII (1923) p. 370. — Süd-Australien.

P. villifera Sieb. var. *glabrescens* Black l. c. p. 370. — Süd-Australien.

Rhynchosia apoloensis (Rusby) Macbr. in Field Mus. Nat. Hist. Publ. Bot. Ser. vol. IV Nr. 4 (1925) p. 91 (= *Dolicholus apoloensis* Rusby). — Peru (Macbride n. 5307); Bolivia (Buchtien n. 773, Steinbach n. 5393).

R. Dinteri Schinz in Vierteljahrsschr. Naturf. Ges. Zürich LXVI (1921) p. 226. — Südwest-Afrika (Dinter n. 350).

R. Jacottetii Schinz l. c. p. 226. — Südost-Afrika (Pondoland) (Jacottet n. 644); Natal (Schlechter n. 6170).

R. sordida (E. Mey.) Schinz l. c. p. 227 (= *R. Orthodanum* Benth.).
var. *Mühlenbeckii* (Hook.) Schinz l. c. p. 228 (= *Orthodanum Mühlenbeckii* Hook.).

R. ciliata (Thunb.) Schinz l. c. p. 228 (= *Hedysarum ciliatum* Thunb.).

R. capensis (Burm.) Schinz l. c. p. 228 (= *Phaseolus capensis* Burm.).

R. hirsuta Eckl. et Zeyh. var. *Krebsii* (O. Ktze.) Schinz l. c. p. 229 (= *Dolicholus hirsutus* (Eckl. et Zeyh.] O. Ktze. var. *Krebsii* O. Ktze.).

R. Totta (Thbg.) DC. ist nach Schinz l. c. p. 229 = *R. pilosa* Harv. = *Glycine Totta* Thbg.

R. rhombifolia Blatt. et Hall. in Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. XXVI (1918) p. 242. — Indian Desert, Jaisalmer (Blatt. et Hall. n. 6849. 6948. 6947).

P. arenaria Blatt. et Hall. l. c. p. 243. — Indian Desert, Jodhpur (Blatt. et Hall. n. 6943. 6942. 6994. 6945).

R. Lynesii Bak. fil. et Martin in Journ. of Bot. LXII (London 1924) p. 137. — Darfur.

Robinia Ashei Schallert in Torreya XXIII (1923) p. 105. — South Carolina.

R. longiloba Ashe in Bull. Charleston Mus. XIV (1918) p. 30. — South Carolina.

R. luxurians (Dieck) Rydb. in North Amer. Flor. XXIV. Pt. 4 (1924) p. 226 (= *R. neomexicana* [A. Gray] Porter et Coulter = *R. neomexicanum* var. *luxurians* Dieck). — Southern Rocky Mountains.

R. breviloba Rydb. l. c. p. 227. — New Mexico (Metcalfe n. 189).

R. subvelutina Rydb. l. c. p. 227. — Arizona (Goodding n. 1092).

R. pauciflora Ashe in Bull. Torr. Bot. Club L (1923) p. 362. — Tennessee.

R. albicans Ashe l. c. p. 362. — North Carolina.

R. speciosa Ashe in Rhodora XXV (1923) p. 181 (= *R. grandiflora* Ashe in part). — N. Carolina.

R. pallida Ashe l. c. p. 182 (= *R. grandiflora* in part). — N. Carolina.

R. fertilis Ashe l. c. p. 182. — Kultiviert.

Sarothamnus lusitanicus (Mill.) Pau in Mem. Mus. Cienc. Nat. Barcelona, Ser. Bot. I (1922) p. 34 (= *S. ainis* Boiss. = *Spartium grandiflorum* Brot.). — Granada.

S. rotundatus Pau l. c. p. 34. — Granada.

Sarothamnus catalaunicus Webb *β. malacitanus* (Boiss.) Pau l. c. p. 34 (= *S. malacitanus* Boiss.). — Granada.

Sauvallella Rydb. in Amer. Journ. Bot. XI (1924) p. 480.

Type species, *Corynella immarginata* C. Wright.

S. immarginata (C. Wright) Rydb. l. c. p. 480, Pl. XXXVI A (= *Corynella immarginata* C. Wright = *Corynites immarginata* O. Ktze.). — Cuba.

Schizolobium amazonicum (Hub. nom.) Ducke in Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro III (1922) p. 117. — (Ducke n. 15601. 12137. 14835, Herb. Bras. n. 9444, Hubert n. 11522).

Sclerolobium Weberbaueri Harms in Fedde, Rep. XVIII (1922) p. 235. — Peru (A. Weberbauer n. 4529).

Sclerothamnus Harms gen. nov. in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 325.

S. pentaphyllus Harms l. c. p. 325. — Mexico (E. Seler n. 61, Pringle n. 6748).

S. Purpusi Harms l. c. p. 326. — Mexico (Purpus n. 1187).

S. Ehrenbergii Harms l. c. p. 326. — Mexico (Ehrenberg n. 1304. 1839).

Sesban Emerus (Aubl.) Britton et Wilson in Sci. Surv. Porto Rico V (1924) p. 395 (= *Aeschynomene Emerus* Aubl. = *Coronilla occidentalis* Willd. = *Sesban occidentalis* Poir. = *Sesbania occidentalis* Pers. = ? *S. macrocarpa* Muhl. = *Emerus Sesban occidentalis* O. Ktze. = *Sesbania Emerus* Urban). — Florida; Veracruz; Morelos; Guatemala; Panama; West India.

S. sericeus (Willd.) Britton et Wilson l. c. p. 395 (= *Coronilla sericea* Willd. = *Sesbania sericea* Link = *Agati sericea* Hitchc.). — Texas, British Guiana; West Indies; Ceylon.

S. Sesban (L.) Britton in Brooklyn Bot. Gard. Mem. I (1918) p. 54 (= *Aeschynomene Sesban* L. = *Ae. picta* Cav. = *Coronilla Sesban* Willd. = *C. picta* Willd. = *Sesban aegyptiacus* Poir. = *Sesbania aegyptiaca* Pers. = *S. picta* Pers. = *Emerus Sesban* Ktze. = *Sesbania Sesban* Fawcett et Rendle). — Ägypten.

S. exasperatus (H. B. K.) Rydb. in North Amer. Flora XXIV Pt. 4 (1924) p. 203 (= *Sesbania exasperata* H. B. K. = *Lotus palustris* Vell. = *Sesbania dubia* Steud. = *Emerus exasperatus* Ktze.). — Venezuela; Nicaragua; Jamaica; Paraguay; Trinidad; Colombia.

S. bispinosus (Jacq.) Rydb. l. c. p. 203 (= *Aeschynomene Sesban* Jacq. = *Ae. bispinosa* Jacq. = *Coronilla aculeata* Willd. = *Sesban aculeatus* Poir. = *Sesbania aculeata* Pers. = *S. muricata* Macfad. = *Sesbania bispinosa* Spreng. = *Emerus Sesban aculeata* Ktze.). — Ägypten; Südl. Mexico; Jamaica; Porto Rico; Trop. Africa und Asien; China.

S. exaltatus (Raf.) Rydb. l. c. p. 204 (= *Darwinia exaltata* Raf. = *Sesbania macrocarpa* Muhl.). — New Orleans; Louisiana; Missouri; Texas.

S. Sonorae Rydb. l. c. p. 205 (= *Sesbania macrocarpa picta* S. Wats. = *Sesban macrocarpa* Standl.). — Sonora; Arizona; S. California; Sinaloa; Lower California.

Sesbania Brenningii Harms in Fedde, Rep. XIX (1923) p. 68. — Ecuador (Brenning n. 238).

S. (*§ Eusesb.*) *Dümmeri* Phillips et Hutchins. in Bothalia I (1921) p. 45. — Uganda (Dümmer n. 225).

S. (*Eusesb.*) *macrantha* Welw. mss. l. c. p. 47. — Uganda (Scott Elliot n. 7267, Dümmer n. 742); Brit. East Africa (Battiscombe n. 8); Congo (Rogers n. 26224); Southern Rhodesia (Teague n. 15); Angola (Welwitsch n. 1995. 1997); Transvaal (Jenkins n. 6724).

Sesbania (*§ Eusesb.*) *Dalzielii* Phillips et Hutchins. l. c. p. 49. — Northern Nigeria (Dalziel n. 614. 8); Western Sudan (Chevalier n. 3390).
S. (*§ Eusesb.*) *Wildemannii* Phillips l. c. p. 49 (= *S. affinis* De Wildem.). — Belg. Congo (Gillet n. 2626).
S. (*§ Daubentonia*) *Kirkii* Phillips et Hutchins. l. c. p. 54. — Trop. Africa (J. Kirk, L. Scott).
S. (*§ Daubent.*) *hamata* Phillips et Hutchins. l. c. p. 54. — Transvaal (Schlechter n. 4620).
S. (*§ Daubent.*) *Rogersii* Phillips et Hutchins. l. c. p. 55. — Rhodesia (Flanagan n. 3109, Rogers n. 8747).
Smithia Bequaerti De Wild. in Rev. Zool. Afr. XIII Suppl. Bot. p. 23. — Kabango (J. Bequaert n. 6168).
S. parvifolia Burtt Davy in Kew Bull. 1923 p. 183. — Transvaal (Galpin n. 532).
Sophora albo-petiolulata Leonard in Journ. Wash. Acad. Sci. XIV (1924) p. 413. — Dominica (W. L. Abbott n. 1934. 1911).
S. Conzattii Standl. in Contrib. U. S. Nat. Herb. Wash. XXIII (1922) p. 436. — Oaxaca (Conzatti, Reko et Makrinius n. 3171).
S. Mairei Lévl. in Bull. Géogr. Bot. Le Mans XXV (1915) p. 48. — Yünnan (E. E. Maire).
S. tetraptera J. Müll. f. *goughensis* Bak. fil. et Wilkins in Journ. of Bot. LXIII (1925) p. 68. — Gough Island.
Sphaerolobium lineare (Benth.) Ostf. in Kgl. Danske Vidensk. Selsk. Biolog. Meddelelser III. 2 (Kobenhavn 1921) p. 69 (= *S. euchilus* Benth. = *Euchilus linearis* Benth.). — West Australia (Ostenfeld n. 463. 455).
Stenodrepanum Harms gen. nov. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Dahlem VII (1921) p. 500.
S. Bergii Harms l. c. p. 500. — Argentina (C. Berg n. 201).
Storckiella (*§ Doga*) *Comptonii* Bak. fil. in Journ. Linn. Soc. London, Bot. XLV (1921) p. 296. — Neu-Kaledonien (Compton n. 2362).
Stryphnodendron excelsum Harms in Fedde, Rep. XIX (1923) p. 64. — Costa Rica (Pittier n. 16997).
S. polystachyum (Miq.) Kleinh. in Rec. Trav. Bot. néerl. XXII (1925) p. 416. (= *Piptadenia polystachyum* Miq.). — Surinam (Herb. n. 1747. 1075. 2431. 4713. 1250. 1626. 3968. 6169).
Stylosanthes eciliata Blake in Univ. Calif. Publ., Bot. X (1924) p. 409. — Mexico (Purpus n. 9246).
S. eriocarpa Blake in Contrib. U. S. Nat. Herb. Wash. XXIV Pt. 1 (1922) p. 4. — Guatemala (S. F. Blake n. 7792).
S. linearis Blake in Journ. Wash. Acad. Sci. XIV (1924) p. 287. — Argentina (P. Jörgensen n. 2693).
S. psammophila Harms in Fedde, Rep. XIX (1923) p. 69. — Peru (Weberbauer n. 5936).
S. sericeipes Blake in Contrib. U. S. Nat. Herb. Wash. XX P. 13 (1924) p. 524. — Venezuela (A. Jahn n. 678).
Swainsona villosa Black in Trans. R. Soc. South Australia XLVIII (1924) p. 254. — Süd-Australien.
S. flavicarinata Black l. c. p. 254. — Süd-Australien.
S. reticulata Black l. c. p. 255. — Süd-Australien.
S. campestris Black l. c. p. 255. — Süd-Australien.

Swainsona viridis Black l. c. p. 255. — Süd-Australien.

S. microcalyx Black l. c. p. 255. — Süd-Australien.

Swartzia arborescens (Aubl.) Pittier in Journ. Wash. Acad. Sci. XI (1921) p. 157 (= *Possira arborescens* Aubl.). — Franz.-Guiana.

S. trifolia Pittier l. c. p. 158. — Panama (Pittier n. 3343).

S. darienensis Pittier l. c. p. 159. — Panama (Pittier n. 3800).

S. (*§ Petropoda*) *guatemalensis* (Donn.-Sm.) Pittier l. c. p. 159 (= *S. myrtifolia* var. *guatemalensis* Donn.-Sm.). — Guatemala (v. Türckheim, J. D. Smith n. 7839).

S. minutiflora Kleinh. in Rec. Trav. Bot. néerl. XXII (1925) p. 408. — Surinam (Herb. Boschwezen n. 342. 1191. 1434. 4185. 4521. 4569. 4781. 620. 1198. 1660. 2552. 2743. 3974. 3984. 5556. 5769. 4175. 5839).

S. (Ser. *Unifoliolatae*) *Snethlageae* Ducke in Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro III (1922) p. 122. — Brasilia, Pará (E. Snethlage n. 15345. 17216. 9762. 3306).

S. (*§ Tounatoidea*) *melanoxylon* Ducke l. c. p. 123. — Brasilia (Ducke n. 16800, P. Le Cointe n. 16017. 16332, Ducke n. 16344. 16496. 16142).

S. (Ser. *Tounatea*) *bracteosa* Ducke l. c. p. 124. — Brasilia (Ducke n. 11162 in Herb. Jard. Rio de Jan.).

S. (*§ Tounatoidea*) *melanocardia* Ducke l. c. p. 125. — Brasilia (Ducke n. 14875. 17011).

S. (*§ Orthostyleae*) *polycarpa* Ducke l. c. p. 126. — Brasilia (Ducke n. 16356. 16722. 16733).

S. platygyne Ducke l. c. p. 127. — Brasilia (Ducke n. 16438. 16740. 17225).

S. (*§ Cyathostegia*) *Weberbaueri* Harms l. c. p. 235. — Peru (A. Weberbauer n. 7216).

Syrmatium Traskiae Eastw. in Abrams, Fl. Los Angel. (1917) p. 201. — Los Angeles (Trask, Grant et Wheeler n. 7100. 2958, Knopf n. 377, Nuttall n. 58); Santa Catalina Island (Trask n. 287).

Tachigalia myrmecophila Ducke in Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro III (1922) p. 91 (= *Sclerolobum myrmecophilum* Ducke). — Brasilia.

T. alba Ducke l. c. p. 92. — Brasilia (Ducke n. 17075. 17110. 17227).

T. sulcata R. Ben. in Bull. Mus. d'Hist. Nat. Paris XXXI (1925) p. 469. — Guyane française (R. Benoist n. 1574).

Taralea cordata Ducke in Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro IV (1925) p. 71, Textfig. p. 72. — Pará (Ducke in Herb. Amaz. Mus. Pará n. 10469 et 15787. 16481, Herb. Jard. Bot. Rio n. 12181).

T. nudipes (Tul.) Ducke l. c. III (1922) p. 142. — Brasilia (Ducke n. 15853. 16481, Ule n. 8860).

Templetonia stenophylla (F. v. M.) Domin in Bibl. Bot. Heft 89. II (1925) p. 728 (= *Bossiaea stenophylla* F. v. M. = *Templetonia Muelleri* Benth.). — Queensland, N.S. Wales, Victoria, South Australia.

Tephrosia albida Brandeg. in Univ. Calif. Publ., Bot. X (1924) p. 406. — Mexico (Purpus n. 9136).

T. Brandegei (Standl.) Riley in Kew Bull. 1923. p. 339. (= *Cracca Brandegei* Standl.). — Mexiko, Sinaloa, Altata.

T. foliolosa (Rydb.) Riley l. c. p. 339 (= *Cracca foliolosa* Rydb.). — Cerro Colorado.

T. hypoleuca Riley l. c. p. 339. — Sierra Madre (Seemann n. 2192).

T. pachypoda Riley l. c. p. 340. — Sierra Madre (Seemann n. 2183).

Tephrosia submontana (Rose) Riley l. c. p. 341 (= *Cracca submontana* Rose = *Tephrosia leucantha* Seem., non H.B.K.). — Cerro de Pinal (Seemann n. 1582).

T. diversifolia (Rose) Macbr. in Field Mus. Nat. Hist. Publ. Bot. Ser. vol. IV Nr. 4 (1925) p. 87 (= *Cracca diversifolia* Rose).

T. cuernavacana (Rose) Macbr. l. c. p. 87 (= *Cracca cuernavacana* Rose).

T. Pringlei (Rose) Macbr. l. c. p. 87 (= *Cracca Pringlei* Rose).

T. Watsoniana (Standl.) Macbr. l. c. p. 87 (= *Cracca Watsoniana* Standl. = *Clitoria* [?] *sericea* S. Wats., non *Tephrosia sericea* Baker).

T. lanata Mart. et Gal. var. *velutina* (Rydb.) Macbr. l. c. p. 87 (= *Cracca velutina* Rydb.). — Mexico (F. H. Lamb n. 575).

T. incana Grab. var. *horizontalis* Blatt. et Hall. in Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. XXVI (1918) p. 239. — Indian Desert, Jodhpur (Blatter et Hallberg n. 6977. 6976).

T. multiflora Blatt. et Hall. l. c. p. 239. — Indian Desert, Jodhpur (Blatter et Hallberg n. 6975); Jaisalmer (Blatter et Hallberg n. 6974).

T. petrosa Blatt. et Hall. l. c. p. 239 (= *T. spinosa* Baker partim, non Pers.). — Indian Desert, Jodhpur (Blatter et Hallberg n. 6966. 6965. 6972).

Thornbera Rydb. in Journ. N. Y. Bot. Gard. XX (1919) p. 66.

Th. albiflora (A. Gray) Rydberg l. c. p. 66 (= *Dalea albiflora* A. Gray). — Arizona.

Tipuana fusca Ducke in Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro IV (1925) p. 78. — Amazonas (Ducke in Herb. Jard. Bot. Rio n. 17191).

T. sericea Ducke l. c. p. 79. — Amazonas (Ducke in Herb. Jard. Bot. Rio n. 17192. 17193. 17194).

Trifolium (*§ Lagopus*) *acutiflorum* Murb. in Lunds Univ. Årsskr., N. F. Avd. 2, XVIII Nr. 3 (1922) p. 61 Tab. IX Fig. 1—3. — Marocco.

T. arvense L. var. *Ballii* Murb. l. c. p. 62 (= *T. arvense* var. *Preslianum* Ball = *T. arvense* *γ. Preslianum* Batt. et Trab., non Boiss.). — Marocco.

T. alpestre L. var. *longifrons* Podp. in Publ. Fac. Sci. Univ. Masaryk, Brünn Rok 1922 Čislo 12 p. 27. — Mähren.

T. alpinum var. *ochroleucum* Beauv. in Bull. Soc. Bot. Genève, 2. Sér. XV (1923) p. 281. — Kanton Wallis.

T. arvense L. var. *cyrenaicum* Pamp. in Nuov. Giorn. Bot. Ital., N. S. XXXI (1924) p. 217. — Cyrenaica.

× *T. Charrierii* H. Coste in Bull. Géogr. Bot. Le Mans XXV (1917) p. 1. — (= *T. maritimum* × *pratense*). — Loire-Inférieure.

T. dubium Sibth. var. *atlanticum* Maire in Bull. Soc. d'Hist. Nat. Afr. Nord XIII (1922) p. 212. — Marocco, Grand Atlas.

T. longidentatum Nábělek in Publ. Facult. Sci. Univ. Masaryk, Brünn XXXV (1923) p. 69 Tab. III Fig. 4 p. 76 Fig. 7. — Kurdistan (Nábělek n. 2848).

T. purpureum Lois. var. *linearifolium* Nábělek l. c. p. 70 Tab. III Fig. 2. — Kurdistan (Nábělek n. 2887).

T. tomentosum L. var. *pedunculatum* Nábělek l. c. p. 71 Tab. III Fig. 3. — Kurdistania (Nábělek n. 2886).

T. ambiguum M. B. f. *alpina* Nábělek l. c. p. 72. — Kurdistan (Nábělek n. 2857. 2876).

T. repens L. subsp. *angustiflorum* Krösche in Fedde, Rep. eur. I (1924) p. 619 et Fedde, Rep. XIX (1924) p. 331. — Braunschweig.

Trifolium stellatum L. var. *adpressum* Turrill in Kew Bull. 1924 p. 327. — Gallipoli (Durham n. 60, Kett n. 116, Sintenis n. 175).
T. striatum L. var. *lasiocalyx* Batt. in litt. in Bull. Soc. d'Hist. Nat. Afr. Nord XIV (1923) p. 242. — Nord-Afrika.
T. Wettsteinii Dörfl. et Hay. in Österr. Bot. Zeitschr. LXX (1921) p. 16. — Albania.
T. ochroleucum Huds. var. *Zernyi* Hay l. c. p. 16. — Albania.
Trigonella Popovii E. Kor. in Notul. syst. Herb. Hort. Bot. Reipubl. Ross. V (1924) p. 177. — Buchara (M. Popov); Syr-Darja (E. Korowin).
T. spicata Stoj et Steff. in Ann. Archives Minist. d'Agric. et Dom. Roy. Bulg. III (1922) p. 23 (= *T. uncinata* Bess.). — Bulgaria.
Uraria rufescens (DC.) Schindl. in Fedde, Rep. XXI (1925) p. 14 (= *Desmodium rufescens* DC. = *Meibomia rufescens* DC. = *Hedysarum hamosum* Roxb. = *Desmodium hamosum* Loud. = *Uraria hamosa* Sweet = *U. gracilis* Prain = *U. latisepala* Hayata).
U. cochinchinensis Schindl. l. c. p. 14 (= *U. Collettii* Gagnep., non Prain). — Cochinchina, Laos.
U. Kurzii Schindl. l. c. p. 15. — N. W. malay. Prov., Pegu Yomah (Kurz n. 1644).
U. subgen. **Desmodiastrum** Schindl. l. c. p. 15. — Flores fasciculati, ad 8-ni, fasciculo quoque bractea primaria, floribus bracteis singulis secundariis suffultis.
U. (subgen. *Desmodiastrum*) *Henryi* Schindl. l. c. p. 15. — Südl.-Yünnan (A. Henry n. 12440. 12440 B. 9342. 9342 A. 9342 B. 9624); Ober-Burma (MacGregor n. 946).
U. subgen. **Cyclodesmus** Schindl l. c. p. 16. — Flores 2—3-ni in bractearum axillis, bracteae secundariae nullae. Legumen non plicatum, articulis subtriangularibus annulum perfectum formans.
Urariopsis cordifolia (Wall.) Schindl. var. *Collettii* (Prain) Schindl. in Fedde Rep. XXI (1925) p. 16 (= *Uraria Collettii* Prain).
Vatairea surinamensis Kleinh. in Rec. Trav. Bot. néerl. XXII (1925) p. 403. Fig. 14. — Surinam (Herb. Boschwezen n. 3530).
Vexillifera Ducke gen. nov. in Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro III (1922) p. 139.

Arbor circa 35 ad 45 metralis, cortice succo rubro defluente. Folia impari-pinnata foliolis magnis, non stipellatis. Flores in racemis paniculatis roseolilacini, in ramis defoliatis numerosissimi. Bracteae et bracteolae sat magnae subpersistentes.

V. micranthera Ducke l. c. p. 140 Textfig. — Brasilia (Ducke n. 16411).
Vicia Anderssonii Diels in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem IX Nr. 83 (1924) p. 197. — Mongolia (J. G. Andersson n. 384a).
V. Bequaerti De Wild. in Rev. Zool. Afr. XII (1925) Suppl. Bot. p. 24. — Kongoland, zwischen Mokoto und Masisi (J. Bequaert n. 6332).
V. Claessensi De Wild. l. c. p. 25. — Gaduma (J. Claessens n. 1527).
V. Mairei Lévl. in Bull. Géogr. Bot. Le Mans XXV (1915) p. 50. — Yünnan (E. E. Maire).
V. coreana Lévl. l. c. p. 50. — Quelpaert (Taquet n. 2776. 2780).
V. melanops Soj. et Steff. in Ann. Archives Minist. d'Agric. et Dom. Roy. Bulg. III (1922) p. 74. — Bulgaria.
V. orbelica St. et St. l. c. p. 77 et in Österr. Bot. Zeitschr. LXX (1921) p. 103 Abb. 1. — Bulgaria.

Vicia Narbonensis L. var. *serratifolia* (Jacq.) Nábělek in Publ. Facult. Sci. Univ. Masaryk, Brünn XXXV (1923) p. 98 (= *Vicia serratifolia* Jacq.). — Kurdistan (Nábělek n. 2931).

V. gregaria Boiss. et Heldr. var. *flavescens* Nábělek l. c. p. 99 Tab. IX Fig. 2. — Taurus Armenus (Nábělek n. 2791).

V. cracca L. var. *Warakensis* Nábělek l. c. p. 99. — Taurus Armenus (Nábělek n. 2775).

V. singarensis Boiss. et Hausskn. var. *aristata* Nábělek l. c. p. 100 Tab. IX Fig. 1 p. 76 Fig. 7. — Kurdistan (Nábělek n. 2933 et 2792).

V. perennis (DC.) Pau in Mem. Mus. Nat. Barcelona, Ser. Bot. I (1922) p. 40 (= *V. perennis* DC.). — Granada.

V. pseudo-venosa Nakai in Tokyo Bot. Mag. XXXVII (1923) p. 11 (= *V. venosa* Nakai, non Maxim.). — Corea.

f. *typica* Nakai l. c. p. 11. — Corea (T. Nakai n. 9856. 9854. 9855).

f. *multijuga* Nakai l. c. p. 11. (= *V. capitata* Nakai). — Corea.

f. *minor* Nakai (= *V. capitata* f. *minor* Nakai = *V. venosa* var. *minor* Nakai = *V. venosa β. baicalensis* Maxim.). — Hondo, Corea.

V. deflexa Nakai l. c. p. 12 (= ? *V. venosa α. Willdenowiana* Fr. et Sav. = *V. venosa* var. *cuspidata* Maxim.). — Hondo.

V. senanensis Nakai l. c. p. 13. — Hondo.

V. nipponica Matsum. *α. typica* Nakai l. c. p. 14. — Corea (H. Imai n. 99); Hondo (J. Nikai n. 1070).

β. capitata Nakai l. c. p. 14 (= *V. venosa γ. capitata* Fr. et Sav.). — Quelpaert (Nakai n. 912); Insula Tsushima, Hondo, Yeso.

V. subcuspidata Nakai l. c. p. 14 (= *V. venosa* var. *subcuspidata* Nakai = *V. pseudo-venosa* var. *subcuspidata* Nakai). — Corea (T. Mori n. 261).

V. bifolia Nakai l. c. p. 15 (= *V. unijuga* A. Br. *β. bracteata* Fr. et Sav. = *V. Fauriei* Fr. var. *unijuga* Matsum.). — Hondo.

V. rerayensis (Ball) Murb. in Lunds Univ. Årskr. N. F. Avd. 2. XVIII Nr. (1922) p. 75 (= *V. glauca* var. *rerayensis* Ball). — Marocco.

V. sativa L. subsp. *obovata* (Ser.) Gaudin f. *pedunculata* Becherer in Verh. Naturf. Ges. Basel XXXII (1921) p. 189. — Rheintal.

V. tenuifolia Roth var. *fallax* Podp. in Publ. Fac. Sci. Univ. Masaryk, Brünn, Rok 1922 Čislo 12 p. 27. — Mähren.

Vigna abyssinica Taub. var. *ugandensis* Bak. fil. in Journ. of Bot. LXII (1924) p. 333. — Uganda, Litobu (Godman n. 158).

V. lutea A. Gr. var. *samoensis* Hochr. in Candollea II (1925) p. 405. — Samoa (Hochreutiner n. 3446).

Wenderothia acuminata (Rose) Piper in Contrib. U. S. Nat. Herb. Wash. XX Pt. 14 (1925) p. 578 (= *Canavalia acuminata* Rose). — Mexico (Palmer n. 1036, Langlassé n. 714).

W. bicarinata (Standl.) Piper l. c. p. 578 (= *Canavalia bicarinata* Standl.). — Panama (Pittier n. 2354, Piper n. 5169, Williams n. 132); Costa Rica; Guatemala (Heyde et Lux n. 3730).

W. obidensis (Ducke) Piper l. c. p. 579 (= *Canavalia obidensis* Ducke).

W. Palmeri Piper l. c. p. 580. — Mexico (Palmer n. 575, Nelson n. 2881).

W. mattogrossensis (Rodr.) Piper l. c. p. 580 (= *Mucuna mattogrossensis* Rodr. = *Canavalia mattogrossensis* Malme). — Brasilia; Paraguay (Fiebrig n. 5118, Hassler n. 8287. 42. 2542, Fiebrig n. 790, Hassler n. 12559).

Wenderothia altipendula Piper l. c. p. 581 (= *Canavalia altissima* Macfad.). — Jamaica (Marble n. 503, Fredholm n. 3270, Britton n. 1305. 2004. 1012).

W. grandiflora (Benth.) Piper l. c. p. 581 (= *Canavalia grandiflora* Benth.). — Brasilia (Burchell n. 7079, Ducke n. 17088. 16194).

W. picta (Mart.) Piper l. c. p. 582 (= *Canavalia picta* Mart.). — Brasilia (Gardner n. 355, Regnell n. 82. 83, Langsdorff n. 178).

W. lasiocalyx (Ktze.) Piper l. c. p. 583 (= *Canavalia lasiocalyx* Ktze.). — Bolivia (Bang n. 586, Rusby n. 1325. 2856, Williams n. 1584).

W. lenta (Benth.) Piper l. c. p. 584 (= *Canavalia lenta* Benth.). — Brasilia; Paraguay (Balansa n. 3096).

W. villosa (Benth.) Piper l. c. p. 584 (= *Canavalia villosa* Benth. = *C. rostrata* Benth. = *Wenderothia discolor* Schlecht. = *Neurocarpum multiflorum* Hook. et Arn. = *Canavalia multiflora* Hook. et Arn. = *Wenderothia glabra* Mart. et Gal. = *W. pilosa* Mart. et Gal.). — Coahuila (Palmer n. 259); Nueva Léon (Pringle n. 2274. 2506); Tamaulipas (Palmer n. 268. 167); Sinaloa (Montes et Salazar n. 29. 704. 744); Durango (Rose n. 2320); Jalisco (Pringle n. 2118, Rose et Painter n. 7367, Rose et Hay n. 6401, Rose et Painter n. 7523, Palmer n. 162); Mexico (Rose et Hough n. 4531); Oaxaca (Conzatti n. 590, Nelson n. 1224, Conzatti n. 1677, Conzatti et González b. 43, Purpus n. 2679); Guatemala (Nelson n. 3575. 3537, Heyde n. 287, Türckheim n. 7849); Salvador; Costa Rica (Oersted n. 12. 13, Tonduz n. 1564. 1570. 7222. 1691); Nicaragua, Panama (Pittier n. 5298)

Willardia eriophylla (Benth.) Standl. in Contrib. U. S. Nat. Herb. Wash. XXIII (1922) p. 483 (= *Lonchocarpus eriophyllus* Benth.). — Michoacán, Guerrero, Puebla.

Wistaria praecox Hand.-Mzt. in Akad. Anz. Wien Nr. 19 (1921) p. 1. — Hunan (Handel-Mazzetti n. 11678. 11623); Hupeh (Wilson Veitch Exped. n. 2712).

Xylophacos incurvus Rydb. in Bull. Torr. Bot. Club LII (1925) p. 366. — California (Lemmon n. 75. 76, Heller et Kennedy n. 8727, Lemmon n. 51); Nevada.

X. funereus (Jones) Rydb. l. c. p. 367 (= *Astragalus funereus* M. E. Jones).— California.

X. utahensis (Torr.) Rydb. l. c. p. 367 (= *Phaca mollissima utahensis*). — Utah, Montana (Shear n. 3350, Payson et Payson n. 1909, Tweedy n. 12); Wyoming (A. Nelson n. 2965); Idaho (Kemp n. 70, Macbride et Payson n. 3224. 1764); Nevada (Kennedy n. 667).

X. nudisiliquus (A. Nels.) Rydb. l. c. p. 368 (= *Astragalus nudisiliquus* A. Nels.). — Oregon (Leiberg n. 2003. 2243, Nelson et Macbride n. 1088).

X. subvillosus Rydb. l. c. p. 368. — California (Kellogg et Hartford n. 193); Oregon (Peck n. 2797).

X. candelarius (Sheldon) Rydb. l. c. p. 370 (= *Astragalus candelarius* Sheldon). — Nevada (Shockley n. 33, Sonne n. 1. 11, Purpus n. 5867, Minthorn n. 31); California (Greene n. 713, Brown n. 470, Baker n. 3557, Austin et Bruce n. 2207, Butler n. 1283, Manning n. 715, Purpus n. 5879); Oregon (Peck n. 10112).

X. ventosus (Suksd.) Rydb. l. c. p. 370 (= *Astragalus ventosus* Suksd. ms.). — Bingen (Suksdorf n. 10662); Washington (Suksdorf n. 50. 5916, Cotton n. 552).

Xylophacos leucolobus (S. Wats.) Rydb. l. c. p. 371 (= *Astragalus leucolobus* S. Wats.). — California (Parish n. 2349. 2998. 4966. 3744. 1813, Coville et Funston n. 543. 783. 496, Elmer n. 3995, Abrams et MacGregor n. 236, Munz n. 7014a).

X. argentinus Rydb. l. c. p. 371. — California (Heller n. 8313).

X. lectulus (S. Wats.) Rydb. l. c. p. 371 (= *Astragalus lectulus* S. Wats.). — California (Parish n. 1842. 2348. 2997, Parry et Lemmon n. 95, Bewer n. 1908. 1882).

X. lagopinus Rydb. l. c. p. 372. — Oregon (Leiberg n. 326, Cusick n. 1951a. 2824, Whited n. 3029a, E. Nelson n. 825, Peck n. 10112. 9745, Bailey n. 70, Leiberg n. 4297, Eggleston n. 6838. 6877, Whited n. 51).

X. iodanthus (S. Wats.) Rydb. in Bull. Torr. Bot. Club LII (1925) p. 144 (= *Astragalus iodanthus* S. Wats.). — Nevada (Watson n. 269, Jones n. 3837, Kennedy n. 1600, Heller n. 9082, Shockley n. 300); Virginia City (Hitchcock n. 909); California.

X. Casei (A. Gray) Rydb. l. c. p. 147 (= *Astragalus Casei* A. Gray). — Nevada (Lemmon et Case, Jones n. 354. 3834, Lemmon n. 67, Purpus n. 5984); California (Coville et Funston n. 747, Hall et Chandler n. 7154, Jones n. 6235); Washington (Brandegee n. 720).

X. melanocalyx Rydb. l. c. p. 149 (= *Astragalus amphioxys* M. E. Jones in part = *A. amphioxys* × *Layneae* M. E. Jones). — Utah (Jones n. 5009).

X. Webberi (A. Gray) Rydb. l. c. p. 151 (= *Astragalus Webberi* A. Gray). — California (Lemmon n. 74).

X. pephragmenus (M. E. Jones) Rydb. l. c. p. 151 (= *Astragalus pephragmenus* M. E. Jones). — Arizona (MacDougal n. 27. 199, Palmer n. 102); San Francisco (Tidestrom n. 961, Rose n. 12107); New Mexico; Utah.

X. iodopetalus (Greene) Rydb. l. c. p. 152 (= *X. stipulatris* Rydb., non *Astragalus arietinus stipularis* M. E. Jones = *Astragalus iodopetalus* Greene).

X. remulcus (M. E. Jones) Rydb. l. c. p. 153 (= *Astragalus remulcus* M. E. Jones). — Arizona (Rusby n. 576, Mearns n. 345, Griffiths n. 2287).

X. Chloridae (M. E. Jones) Rydb. l. c. p. 153 (= *Astragalus remulcus Chloridae* M. E. Jones). — Arizona (Lemmon n. 3354).

X. cyaneus (A. Gray) Rydb. l. c. p. 154 (= *Astragalus cyaneus* A. Gray). — New Mexico (Fendler n. 148, Heller n. 3819, Bro Bertraud n. 114, Eggleston n. 17001. 16955, Standley n. 7181); Colorado (Baker, Earle et Tracy n. 56).

X. brachylobus (A. Gray) Rydb. l. c. p. 154 (= *Astragalus Shortianus brachylobus* Rydb.). — Northern Arizona (Palmer n. 115. 102).

X. Tidestromii Rydb. l. c. p. 155. — Nevada (Ivar Tidestrom n. 9661).

X. castaneaeformis (S. Wats.) Rydb. l. c. p. 155 (= *Astragalus castaneaeformis* S. Wats.). — Arizona (MacDougal n. 36. 66, Lemmon n. 3262).

X. tephrodes (A. Gray) Rydb. l. c. p. 156 (= *Astragalus tephrodes* A. Gray). — New Mexico.

X. medius Rydb. l. c. p. 232 (= *Astragalus eriocarpus* M. E. Jones, non S. Watson = *A. consectus* Sheldon in part = *A. Newberryi* × *eurekensis* Jones). — Utah (Jones n. 1743, Parry n. 44).

X. marianus Rydb. l. c. p. 233. — Utah (Jones n. 5355).

Zornia diphylla (L.) Pers. var. *sericea* (Moric.) Standl. in Standley and Cálderón, La Lista prelim. de las Plantas en El Salvador (San Salvador 1925) p. 119 (= *Z. sericea* Moric.). — El Salvador.

Zornia durumuensis De Wild. in Rev. Zool. Afr. XIII (1925) Suppl. Bot. p. 26. — Durumu (Uele).

Lentibulariaceae

Genlisea angolensis Good in Journ. of Bot. LXII (1924) p. 165. — Angola (Gossweiler n. 2811).

Pinguicula leptoceras Rchb. var. *lepontina* Chiov. in Nuov. Giorn. Bot. Ital. N. S. XXX (1923) p. 66 (= *P. leptoceras* Schindl.). — Valle Antigorio.

P. vulgaris L. var. *variegata* St. Lag. subvar. *vallesiaca* Beauverd in Bull. Soc. fr. éch. pl. Fasc. 12 (1922) p. 35. — Vallais (exsicc. n. 192).

Utricularia afromontana R. E. Fr. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem VIII Nr. 80 (1924) p. 703 Fig. 1—5. — Mt. Kenia (Rob. E. et Th. C. E. Fries n. 407); Mt. Aberdare (Rob. E. et Th. C. E. Fries n. 2396).

U. bracteata Good in Journ. of Bot. LXII (1924) p. 161. — Angola (Gossweiler n. 13. 11. 12. 18. 34).

U. bifidocalcar Good l. c. p. 61. — Angola (Gossweiler n. 15b).

U. triloba Good l. c. p. 162. — Angola (Gossweiler n. 22).

U. falcata Good l. c. p. 162. — Angola (Gossweiler n. 15. 1a. 27).

U. Philetas Good l. c. p. 163. Fig. auf p. 164. — Angola (Gossweiler s. no.).

U. magnavesica Good l. c. p. 165. — Angola (Gossweiler n. 16. 14. 20b. 38).

U. subulata L. f. *cleistogama* (Gray) Fernald in Rhodora XXIII (1921) p. 291 (= *U. subulata* var. *cleistogama* Gray = *Setiscapella cleistogama* [Gray] Barnhart).

U. vitellina Ridl. in Flor. Malay Penins. II (1923) p. 492 (= *U. aurea* Ridl., non Loureiro). — Pahang.

U. albina Ridl. l. c. p. 493 (= *U. albiflora* Griff., non Brown = *U. racemosa* var. *filicaulis* Prain, non Clarke). — Singapore, Pahang, Malacca, Selangor, Penang, Ceylon.

Linaceae

Asteropeia micraster Hallier f. in Beih. Bot. Centralbl. XXXIX. 2. Abt. (1921) p. 30. — Madagascar (Scott-Elliot n. 2514).

Ctenolophon Englerianus Mildbr. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem VIII Nr. 80 (1924) p. 706. — Angola (Gossweiler n. 8752).

Indorouchera Griffithiana Hallier f. var. *coriacea* Hallier f. in Beih. Bot. Centralbl. XXXIX. 2. Abt. (1921) p. 52. — West-Borneo (Hallier f. n. B. 2163).

I. Contestiana (Pierre) Hallier f. l. c. p. 52 (= *Rouchera Contestiana* Pierre). — Indochina (Pierre n. 5186).

I. rhamnifolia Hallier f. l. c. p. 52. — Sarawak (Haviland n. 2840).

Ixonanthes sect. I. **Brewstera** (Roem.) Hallier n. sect. in Beih. Bot. Centralbl. XXXIX. 2. Abt. p. 7.

sect. II. **Emmenanthus** (Hook. et Arn.) Hallier l. c. p. 8.

I. Beccarii Hallier f. l. c. p. 10. — Sarawak (Beccari n. 3674).

I. crassifolia Hallier f. l. c. p. 10. — Borneo (Hallier f. n. B. 2380).

I. icosandra Jack var. *obovata* Ridl. in Flora Malay Peninsula I (1922) p. 326. — Penang.

Linum alpinum var. *praecox* Beauv. in Bull. Soc. Bot. Genève, 2. Sér. XIII (1921) p. 151. — Bardonecchia.

L. decumbens var. *parviflorum* Pamp. in Nuov. Giorn. Bot. Ital. N. S. XXXI (1924) p. 221. — Cyrenaica.

Linum keniense Th. Fr. jr. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. VIII Nr. 78 (1923) p. 555. — West-Kenia (Rob. E. et Th. C. E. Fries n. 1244).

var. *aberdarica* Th. Fr. jr. l. c. p. 556. Fig. 2. — Mt. Aberdare (Rob. E. et Th. C. E. Fries n. 2364).

L. (subg. *Syllinum*) *Olgae* S. Juzepczuk in Notulae syst. Herb. Hort. Bot. Petrop. II (1921) p. 21 (= *L. Fedtschenkoae* Rgl. = *L. heterosepalum* Trautv. = *L. heterosepalum* var. *purpureum* Franch.). — China.

L. thracicum (Gris.) Deg. *β. crenatum* (Podp.) Hay. in Fedde, Rep. Beih. XXX (1925) p. 560 (= *L. crenatum* Podp.). — Montenegro; Serbien; Bulgarien; Thrazien; Mazedonien.

B. *turcicum* (Podp.) Hay. l. c. p. 560 (= *L. turcicum* Podp. = *L. flavum* Hal., non L.). — Thrazien; Thessalien.

C. *rhodopaeum* (Vel.) Hay. l. c. p. 561 (= *L. rhodopaeum* Vel. = *L campanulatum* Vel., non L.). — Bulgarien; Mazedonien.

L. elegans Sprun. B. *iberidifolium* (Auch.) Hay. l. c. p. 562 (= *L. iberidifolium* Auch.). — Mazedonien.

C. *pseudoelegans* (Podp.) Hay. l. c. p. 562 (= *L. pseudoelegans* Podp. = *L. teucrium* Vel., non Willd.). — Bulgarien, Mazedonien.

L. tauricum Willd. C. *serbicum* (Podp.) Hay. l. c. p. 562 (= *L. serbicum* Podp.). — Serbien.

D. *albanicum* (Janch.) Hay. l. c. p. 562 (= *L. albanicum* Janch. = *L. elegans* var. *elatius* Hal.). — Mazedonien, Albanien.

L. hirsutum L. I. *eu-hirsutum* Hay. l. c. p. 563 (= *L. hirsutum* var. *brevidens* Form.). — Kroatien; Dalmatien; Serbien; Bulgarien; Dobrudscha; Mazedonien; Albanien.

II. *anatolicum* (Boiss.) Hay. l. c. p. 564 (= *L. anatolicum* Boiss. = *L. perenne* var. *glanduliferum* Boiss.). — Thrazien.

III. *spathulatum* (Hal. et Bald.) Hay. l. c. p. 564 (= *L. hirsutum* var. *spathulatum* Hal. et Bald. = *L. spathulatum* Hal. = *L. hirsutum* Boiss.). — Mazedonien; Albanien; Thessalien.

L. alpinum Jacq. II. *julicum* (Hay.) Hay. l. c. p. 566 (= *L. julicum* Hay. = *L. alpinum* subsp. *anglicum* b. *julicum* Graebn.). — Kroatien?

L. austriacum L. I. *eu-austriacum* Hay. l. c. p. 566. — Serbien; Bulgarien, Dobrudscha; Mazedonien; Albanien.

Ochthocosmus (sect. I. **Euochthocosmus** Hallier f.) *parvifolius* Hallier f. in Beih. Bot. Centralbl. XXXIX. 2. Abt. (1921) p. 15. — Guiana angl. (Rich. Schomburgk n. 1046).

O. Barrae Hallier f. l. c. p. 17. — Nord-Brasilien (R. Spruce n. 1802).

O. (sect. II. **Decastemon** [non Klotzsch] Hallier f.) *Zenkeri* Hallier f. l. c. p. 18. — Kamerun (Zenker n. 3274).

O. (sect. III. **Phyllocosmos** Hallier f.) *Dewewrei* Hallier f. l. c. p. 19 (= *Phyllocosmus Dewewrei* Engl.). — Oberes Kongogebiet.

O. senensis Hallier f. l. c. p. 19 (= *Phyllocosmus senensis* Engl.). — Ghasalquellgebiet, Nyassaland, Mossambik.

O. candidus Hallier f. l. c. p. 19 (= *Phyllocosmus candidus* Engl. et Gilg.). — Süd-Angola.

Phyllocosmos calothyrsus Mildbr. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem VIII Nr. 71 (1921) p. 59. — Südkameruner Waldgebiet (Mildbraed n. 7529).

Rouchera columbiana Hallier f. in Beih. Bot. Centralbl. XXXIX. 2. Abt. (1921) p. 49. — Colombien (Lehmann n. B. T. 951. Hb. L.-B.).

Tirpitzia Hallier gen. nov. in Beih. Bot. Centralbl. XXXIX. 2. Abt. (1921) p. 5 (= *Reinwardtia* spec. Hemsl.).

T. sinensis Hallier l. c. p. 5 (= *Reinwardtia sinensis* Hemsl.). — O.-Yünnan (Henry n. 9081b).

T. candida Hand.-Mzt. in Akad. Anz. Wien Nr. 26—27 (1922) p. 4. — Kweitschou (Handel-Mazzetti n. 10275).

Loasaceae

Acrolasia catalinensis Millsp. in Field Mus. Nat. Hist. Bot. V (Chicago 1923) p. 177. — Santa Catalina Island (R. L. Pendleton n. 1363).

A. humilis Osterhout in Bull. Torr. Bot. Club XLIX (1922) p. 183. — Colorado (Osterhout n. 6086).

Mentzelia hirsutissima var. *nesiotes* Johnst. in Univ. Calif. Publ., Bot. VII (1922) p. 443. — San Benito Island (Brandegee, Herb. Univ. Calif. n. 138558).

M. involucrata var. *megalantha* Johnst. l. c. p. 443. — California (Hall n. 5839, Herb. Univ. Calif. n. 68744).

M. tricuspis var. *brevicornuta* Johnst. l. c. p. 444. — California (Brandegee, Herb. Univ. Calif. n. 108381).

M. laevicaulis (Dougl.) T. et Gr. var. *acuminata* Nels. et Macbr. in Contrib. Gray Herb. Harv. Univ. N. S. LXV (1922) p. 40 (= *Nuttallia acuminata* Rydb.). — Wyoming et Montana.

M. parviflora (Dougl.) Macbr. l. c. p. 41 (= *Bartonia parviflora* Dougl. = *Nuttallia parviflora* [Dougl.] Greene). — N. America.

Loganiaceae

Anthocleista Bequaerti De Wild. in Revue Zool. Afric. X. fasc. 1 Suppl. Bot. (1922) p. 8. — Kongoland, Irumu (J. Bequaert n. 4904).

Buddleia officinalis Maxim. var. *macrantha* Lingelsh. in Limpricht, Reisen in China u. Ost-Tibet; Fedde, Rep. Beih. XII (1922) p. 464. — Szetschwan (Limpricht n. 1157).

B. Forrestii Diels var. *gracilis* Lingelsh. l. c. p. 464. — Yünnan (Limpricht n. 1007).

B. praecox Lingelsh. l. c. p. 464. — Ost-Tibet (Limpricht n. 1310).

B. tomentella Standl. in Contrib. U. S. Nat. Herb. Wash. XXIII Pt. 4 (1924) p. 1145. — Mexico (Palmer n. 138).

Couthovia novocaledonica Gilg et Benedict in Engl. Bot. Jahrb. LVI (1921) p. 547. — Neu-Kaledonien (Schlechter n. 15650).

C. calophylla Gilg et Benedict l. c. p. 548 Fig. 2. — West-Karolinen (Ledermann n. 14366. 14319).

Cyrtophyllum giganteum Ridl. in Flor. Malay Penins. II (1923) p. 421 (= *Fagraea gigantea* Ridl. = *F. speciosa* Ridl., non Blume = *F. fragrans* King in part). — Singapore; Malacca; Negri Sembilan; Selangor; Perak; Sumatra.

C. speciosum (Bl.) Ridl. l. c. V (1925) p. 322 (= *Fagraea speciosa* Bl.).

var. *montanum* Ridl. l. c. p. 322. — Pahang (Henderson n. 10992); Java.

Fagraea chinensis Merrill in Philippine Journ. of Sci. XXIII (1923) p. 261. — Hainan, Yik Tsok Mau and Sha Po Leng (McClure n. 9724. 8187).

Fagraea eucalyptifolia Cammerloher in Bull. Jard. Bot. Buitenzorg, 3. Sér. V (1923) p. 312 Abb. 2 Fig. 1—3. — Borneo (Jaheri, Amdjah n. 552).

F. Teysmannii Cammerl. l. c. p. 314 Abb. 3. — Borneo (Jaheri n. 1430).

F. gracilis Cammerl. l. c. p. 316 Abb. 4 Fig. 1—3. — Borneo (Jaheri n. 159).

F. sororia J. J. Smith l. c. p. 319 Abb. 5 Fig. 1—3 (= ? ? *F. fragrans* Scheff., non Roxb.). — Sumatra (Endert n. 44 E 1 P. 515. n. 44 E 2 P. 706. n. 44 E 1 P. 429. n. 442 P. 673, Grashoff n. 664. 400, Buurman van Vreeden n. 77, Teysmann n. 3796, Grashoff n. 1060, Dumas n. 1550, Teysmann n. 4210, Bruinsma n. 12, Houtvester Medan n. 19).

F. bracteosa Cammerl. l. c. p. 323 Abb. 6 u. 7 Fig. 1—6. — Celebes (Rachmad n. 723); Philippinen (Merrill n. 7254).

F. lutea Cammerl. l. c. p. 330 Abb. 8 Fig. 1—3. — Sumatra (Pfeiffer n. 38, Achmad n. 349. 848. 1058).

F. flavidula Ridl. in Flor. Malay Penins. V (1925) p. 322. — Pahang (Henderson n. 11673).

F. Loheri Merrill in Philipp. Journ. Sci. XXVII (1925) p. 49. — Luzon (Loher n. 12056. 12324. 13270. 14464. 13692).

F. pauciflora (King et Gamble) Ridl. in Flor. Malay Penins. II (1923) p. 419 Fig. 110 (= *F. racemosa* var. *pauciflora* King et Gamble). — Singapore; Johor; Pahang; Perak; Sumatra; Borneo.

F. Schlechteri Gilg et Benedict in Engl. Bot. Jahrb. LVI (1921) p. 550. — Neu-Kaledonien (Schlechter n. 15691. 15068, Le Rat n. 295).

F. samoensis Gilg et Benedict l. c. p. 551 (= *F. Berteriana* Reinecke, non A. Gray). — Samoa (Reinecke n. 352, Vaupel n. 154, Reinecke n. 622).

F. ksid Gilg et Benedict l. c. p. 552. — Palau-Inseln (Ledermann n. 14189, Gibbon in Herb. Kersting n. 1205, Raymundus n. 209).

F. vitiensis Gilg et Benedict l. c. p. 553 (= *F. Berteriana* Seem., non A. Gray). — Fidschi-Inseln (Weber n. 105).

F. salomonensis Gilg et Benedict l. c. p. 554. — Salomon-Inseln (Comins n. 229).

F. galilai Gilg et Benedict l. c. p. 555. — Palau-Inseln (Ledermann n. 14244, Raymundus n. 75. 345, Ledermann n. 14476).

F. sair Gilg et Benedict l. c. p. 555 Fig. 3. — Ponape (Ledermann n. 1350. 13725a. 13932, Gibbon in Herb. Kersting n. 1194. 1012); Truck-Inseln.

F. spatiosa S. Moore in Journ. of Bot. LXIII (1925) Suppl. p. 69. — Malaya (Forbes n. 2141).

F. pyriformis S. Moore l. c. p. 70. — Palembang (Forbes n. 2465a).

F. suaveolens Cammerl. in Nova Guinea XIV Livr. 1 (1924) p. 117 Tab. XIII. — Niederl.-Neu-Guinea (Pulle n. 767. 844).

F. Novae-Guineae Cammerl. l. c. p. 117 Tab. XIV. — Niederl.-Neu-Guinea (Feuilleteau de Bruyn n. 428).

Geniostoma acuminatissima Merr. in Philipp. Journ. Sci. XX (1922) p. 432. — Mindanao (Ramos et Edaño n. 38837).

G. Hoeferi Gilg et Benedict in Engl. Bot. Jahrb. LVI (1921) p. 541. — Marianen (Schnee n. XI, Höfer n. 64. 77. 84).

G. vitiense Gilg et Benedict l. c. p. 542. — Fidschi-Inseln (Seemann n. 301).

G. samoense Reinecke; Gilg et Benedict l. c. p. 543. Neue Diagnose. — Samoa (Reinecke n. 275, Vaupel n. 222).

G. gracile Rechinger; Gilg et Benedict l. c. p. 544. Neue ergänzende Diagnose. — Samoa (Rechinger n. 948, Reinecke n. 285. 532).

Geniostoma stenurum Gilg et Benedict l. c. p. 545 Fig. 1. — Ost-Karolinen (Ledermann n. 13461a. 13780a. 13809a. 13237. 13293. 13295. 13372. 13432. 13544. 13646. 13703, Gibbon n. 1168).

G. ligustrifolium A. Cunn. var. *major* Cheesem. in New Zeal. Flora, II. Ed. (1925) p. 722. — South Island.

G. lopeziaefolium S. Moore in Journ. Linn. Soc. London, Bot. LXV (1921) p. 369. — Neu-Caledonien (Compton n. 1964).

G. consimile S. Moore l. c. p. 369. — Neu-Kaledonien (Compton n. 1255).

G. fluggeoides S. Moore l. c. p. 370. — Neu-Kaledonien (Compton sine no.).

G. oleifolium S. Moore l. c. p. 370. — Neu-Kaledonien (Compton n. 1434a).

G. Pullei Cammerl. in Nova Guinea XIX. Livr. 1 (1924) p. 115 Tab. XII. — Niederl.-Neu-Guinea (Pulle n. 1159).

Mitrasacme saxatilis Backer in Bull. Jard. Bot. Buitenzorg, 3. Sér. V (1923) p. 301 Abb. 1. — Java (Backer n. 21265).

Mitreola paniculata Wall. var. *lilacina* Backer in Bull. Jard. Bot. Buitenzorg, 3. Ser. V (1923) p. 299. — Java (Backer n. 3400. 2942. 3070).

Norrisia malaccensis Gardn. var. a. *malaccensis* Ridl. in Flor. Malay Penins. II (1923) p. 414. — Malacca.

var. b. *major* (Solereder) Ridl. l. c. p. 414. — Negri Sembilan; Selangor Perak; Borneo.

Nuxia keniensis Th. Fr. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem VIII Nr. 80 (1924) p. 697. — Kenia (Rob. E. et Th. C. E. Fries n. 759. 777. 790).

N. latifolia Th. Fr. jr. l. c. p. 698. — S.-Kenia (Rob. E. et Th. C. E. Fries n. 2035).

Plocosperma anomalum Blake in Contrib. U. S. Nat. Herb. Wash. XXIV (1922) p. 17. — Guatemala (S. F. Blake n. 7693, Deam n. 6270).

Pycnosphaera Vanderysti De Wild., Pl. Bequaert. II (1923) p. 107. — Kongoland, Wombali (H. Vanderyst n. 1933 et 2344).

Sebaea Bequaerti De Wild. in Revue zool. afric. X fasc. 1 (1922) Suppl. Bot. p. 1. — Tshitirungu (J. Bequaert n. 6017).

S. butaguensis De Wild. l. c. p. 3. — Ruwenzori (J. Bequaert n. 3549).

Strychnos Bequaerti De Wild. l. c. p. 5. — Lesse (J. Bequaert n. 4119).

S. brevicymosa De Wild. l. c. p. 6. — Nandefu (J. Bequaert n. 2579).

S. (*§ Penicillatae*) *Cenabrei* Merr. in Philipp. Journ. Sci. XX (1922) p. 433. — Luzon (Cenabre n. 28546).

S. hirsuto-stylosa De Wild. in Bull. Jard. Bot. Bruxelles V (1915) p. 43 et (1919) p. 392. — Kongoland, Walikale et Lubutei (J. Bequaert n. 6673).

S. nigrovillosa De Wild., Pl. Bequaert. II (1923) p. 95 (= *Strychnos Bequaerti* De Wild.). — Lesse (J. Bequaert n. 4119).

S. dubia De Wild. l. c. p. 98. — Kilo et Irumu (J. Bequaert n. 4879).

S. Reygaerti De Wild. l. c. p. 99. — Dundusana (F. Reygaert n. 225).

S. viridiflora De Wild. l. c. p. 101. — Irumu (J. Bequaert n. 2807).

S. tepicensis Standl. in Contrib. U. S. Nat. Herb. Wash. XXIII Pt. 4 (1924) p. 1142. — Sinaloa et Tepic (Rose n. 1441).

S. viridiflora A. W. Hill in Kew Bull. 1925. p. 424. — Siam (Kerr n. 6005).

S. roborans A. W. Hill l. c. p. 424. — Siam (Kerr n. 5993, Winit n. 529, Kerr n. 7973, Noe n. 113).

S. Kawbet A. W. Hill l. c. p. 425. — Siam (Kerr n. 8551).

St. Kerrii A. W. Hill l. c. p. 426. — Siam (Kerr n. 5710).

Loranthaceae

Aetanthus ornatus Krause in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem Bd. VIII Nr. 72 (1922) p. 206. — Peru (Weberbauer n. 6057).

Dendrophthora brachylepis Urb. in Arkiv f. Bot. XVII Nr. 7 (1921) p. 31. — Haiti (Ekman n. 339).

D. corymbosa Urb. in Fedde, Rep. XXI (1925) p. 54. — Cuba (Ekman n. 18899).

D. nipensis Urb. l. c. p. 55. — Cuba (Ekman n. 15257. 15180b).

D. brachyclada Urb. l. c. p. 55. — Cuba (Ekman n. 2265).

D. longipes Urb. l. c. p. 56. — Cuba (Ekman n. 17423).

D. Ekmanii Urb. l. c. p. 56. — Cuba (Ekman n. 16707).

D. moniliformis Urb. l. c. p. 57. — Cuba (Ekman n. 6673).

D. picotensis Urb. l. c. p. 57. — Cuba (Ekman n. 15610).

D. lanceifolia Urb. l. c. p. 58. — Cuba (Ekman n. 9227).

D. laxiflora Urb. l. c. p. 58. — Cuba (Ekman n. 18185).

D. maestrensis Urb. l. c. p. 59. — Cuba (Ekman n. 14327).

D. excisa Urb. l. c. p. 59. — Cuba (Ekman n. 14324).

D. marmeladensis Urb. l. c. XVII (1921) p. 156. — Haiti (Nash et Taylor n. 1250).

Elytranthe macropoda Krause in Engl. Bot. Jahrb. LVII (1922) p. 467. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 8607).

E. Versteegii (Lauterb.) Krause l. c. p. 468 (= *Loranthus Versteegii* Lauterb.). — Nördl. Neu-Guinea (Versteeg n. 1801, Branderhorst n. 278, Gibbs n. 6175).

E. pallidiflora Krause l. c. p. 468. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 6518).

E. leucantha (Lauterb. et K. Sch.) Krause l. c. p. 468 (= *Loranthus leucanthus* Lauterb. et K. Sch. msc.). — Nordöstl. Neu-Guinea (Kärnbach n. 72, Schlechter n. 17047).

E. Peekelii Krause l. c. p. 469. — Bismarck-Archipel (Peekel n. 761).

E. Schlechteri (Lauterb.) Krause l. c. p. 470. — Bismarck-Archipel (Schlechter n. 14691).

E. longifolia Krause l. c. p. 470. — Nördl. Neu-Guinea (Moszkowski n. 483).

E. neurophylla Krause l. c. p. 470. — Nördl. Neu-Guinea (Gjellerup n. 590).

E. (sect. *Macrosolen*) *acutifolia* Krause l. c. p. 471. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 13067).

E. (*Macrosolen*) *Ledermannii* Krause l. c. p. 472. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 10495. 7994. 10649. 12350a).

E. (*Macros.*) *torulosa* Krause l. c. p. 472. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 7622).

E. (*Macros.*) *verrucosa* Krause l. c. p. 473 Fig. 1 E—F. — Nordöstl. Neu-Guinea (Schlechter n. 19466).

E. (*Macros.*) *spathulifolia* Krause l. c. p. 473. — Nordöstl. Neu-Guinea (Schlechter n. 17794).

E. (*Macros.*) *diversifolia* Krause l. c. p. 474 Fig. 1 A—D. — Nordöstl. Neu-Guinea (Schlechter n. 17030).

E. (sect. *Amylotheca*) *mamberamica* Krause in Nova Guinea XIV Livr. 1 (1924) p. 100. — Nördl. Niederl.-Neu-Guinea (Feuilleteau de Bruyn n. 222).

E. (sect. *Macrosolen*) *leucophloea* Krause l. c. p. 100. — Nördl. Niederl.-Neu-Guinea (Lam n. 1901).

E. (sect. *Macros.*) *Bruynii* Krause l. c. p. 101. — Nördl. Niederl.-Neu-Guinea (Feuilleteau de Bruyn n. 78).

Loranthus Acaciaedetinentis Dinter in Fedde, Rep. XVIII (1922) p. 441. — Deutsch-Südwest-Afrika (Dinter n. 2265).

L. angiensis De Wild. in Revue zool. afric. IX (1921) Suppl. Bot. p. B. 69. — Congo (J. Bequaert n. 5830).

L. Bequaerti De Wild. l. c. p. B. 70. — Congo (J. Bequaert n. 5835).

L. bogoroensis De Wild. l. c. p. B. 72. — Congo (J. Bequaert n. 4960).

L. butaguensis De Wild. l. c. p. B. 73. — Ruwenzori (J. Bequaert n. 3607).

L. ituriensis De Wild. l. c. p. B. 75. — Congo (J. Bequaert n. 2470).

L. landanaensis De Wild. l. c. p. B. 76. — Congo (J. Bequaert n. 593).

L. luteo-aurantiacus De Wild. l. c. p. B. 77. — Ruwenzori (J. Bequaert n. 3606. 5842).

L. mbogaensis De Wild. l. c. p. B. 78. — Irumu et Mboga (J. Bequaert n. 3048).

L. rugulosus De Wild. l. c. p. B. 79. — Irumu et Mboga (J. Bequaert n. 3041).

L. umbelliflorus De Wild. l. c. p. B. 81. — Congo (J. Bequaert n. 5935).

L. (§ *Euamyema*) *barbellatus* Blakely in Proc. R. Soc. Queensl. XXXIV (1922) p. 27. — Brit. New Guinea (White n. 231).

L. (subg. *Dendrophthoe*) *odontocalyx* F. v. M. var. *propria* Blakely l. c. p. 28. — Yule Island (White n. 736).

L. celastroides Sieb. var. *typicus* Domin in Bibl. Bot. Heft 89 I (1921) p. 606 (= *L. celastroides* s. str.).

var. *eucalyptifolius* (Sieb.) Domin l. c. p. 606 (= *L. eucalyptifolius* Sieb. = *L. eucalyptiodes* DC.). — N.S.-Wales (Sieber n. 242).

? var. *longicarpeus* Domin l. c. p. 606. — Queensland.

L. longiflorus Desrouss. var. *typicus* Dom. l. c. p. 606. — Queensland.

var. *savannorum* Domin l. c. p. 606. — Queensland.

L. exocarpi Behr. var. *typicus* Domin l. c. p. 607 (= *L. exocarpi* s. str.). — Australien (Am. Dietrich n. 1668. 372).

var. *subfalcatus* (Hook.) Domin l. c. p. 607 (= *L. subfalcatus* Hook.). — Queensland.

L. signatus F. v. Muell. var. *typicus* Dom. l. c. p. 608. — Australien.

var. *angustus* Domin l. c. p. 608. — Nord-Queensland.

var. *cardiophylius* Domin l. c. p. 608. — Nord-Australien.

L. bifurcatus Benth. var. *queenslandicus* Domin l. c. p. 608. — Queensland.

L. pendulus Sieb. var. *typicus* Domin l. c. p. 608 (= *L. pendulus* s. str.).

var. *congener* (Sieb.) Domin l. c. p. 608 (= *L. congener* Sieb.). — Süd-Queensland, N.S.-Wales.

var. *taeniifolius* Domin l. c. p. 608. — Queensland.

L. quandang Lindl. var. *typicus* Domin l. c. p. 609. — Queensland.

var. *villiflorus* Domin l. c. p. 609. — Nordost-Queensland.

L. glaber Domin l. c. p. 609. — Queensland.

L. Friesiorum Krause in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem VIII Nr. 77 (1923) p. 494 Fig. 1 A—D. — W.-Kenia (Rob. E. et Th. C. E. Fries n. 463. 1099); Mt. Aberdare (Rob. E. et Th. C. E. Fries n. 2743).

L. keniae K. Krause l. c. p. 496. — W.-Kenia (Rob. E. et Th. C. E. Fries n. 926. 1415).

L. rigidilobus Krause l. c. p. 497. — N.-Kenia (Rob. E. et Th. C. E. Fries n. 1711).

L. heterochromus Krause l. c. p. 500. — W.-Kenia (Rob. E. et Th. C. E. Fries n. 444).

Loranthus Thorei Krause l. c. p. 501 Fig. 3. — Brit.-Ost-Afrika (Rob. E. et Th. C. E. Fries n. 254. 2127); W.-Kenia (Rob. E. et Th. C. E. Fries n. 1128).

L. erythrotrichus Krause l. c. p. 502. — N.-Kenia (Rob. E. et Th. C. E. Fries n. 1774).

L. gibberulus Tate var. *Tatei* Blakely in Proc. Linn. Soc. New South Wales XLVII (1922) p. 395. — Western Australia.

L. ferruginiflorus W. N. Fitzg. var. *linearifolia* Blakely l. c. p. 398 Pl. XLI B.— Queensland (Bancroft n. 1187).

L. Whitei Blakely l. c. p. 400 Pl. XLIV. — Australien, Mt. Bellenden Ker.

L. Miquelii Lehm. var. *minor* Blakely l. c. p. 406 Pl. XLV B. — Süd-Australien.

L. Homblei De Wild. in Contrib. Flore du Katanga Bruxelles 1921 p. 52. — Kongoland, Kapiri (Homblé n. 1246).

L. Pungu De Wild. var. *angustifolius* De Wild. l. c. p. 53. — Kapiri (Homblé n. 1241).

L. (sect. *Dactylophora*) *kaniensis* Krause in Engl. Bot. Jahrb. LVII (1922) p. 477. — Nordöstl. Neu-Guinea (Schlechter n. 18091).

L. (sect. *Amyema*) *djamuensis* Krause l. c. p. 478. — Nordöstl. Neu-Guinea (Schlechter n. 17319).

L. (*Amyema*) *Schultzei* Krause l. c. p. 478. — Nordöstl. Neu-Guinea (L. Schultze n. 305).

L. (*§ Squamipetalum*) *basiflorus* Krause l. c. p. 479. — Nordöstl. Neu-Guinea (Schlechter n. 17238).

L. nov. sect. **Hexaphyllum** Krause l. c. p. 479.

Steht den Sektionen *Amyema* (v. Tiegh.) Engl. und *Stemmatophyllum* (v. Tiegh.) Engl. verwandtschaftlich nahe, doch sind die Blüten im Gegensatz zu ihnen sechszählig.

L. (*Hexaph.*) *obtusus* Krause l. c. p. 479. — Nordöstl. Neu-Guinea (Schlechter n. 17991).

L. (*Hexaph.*) *rigidiflorus* Krause l. c. p. 480 Fig. 2 A—C. — NO.-Neu-Guinea (Ledermann n. 9095).

L. (*Stemmatophyllum*) *tenuisepalus* Krause l. c. p. 482. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 12396).

L. (*Stemmatoph.*) *Wichmannii* Krause l. c. p. 482. — Südwestl. Neu-Guinea (Pulle n. 979).

L. nov. sect. **Phacelanthus** Krause l c. p. 483.

L. (*Phacelanthus*) *iboensis* Krause l. c. p. 484. — Nordöstl. Neu-Guinea (Schlechter n. 17096).

L. (*Phacel.*) *articulatus* Krause l. c. p. 485. — Nordöstl. Neu-Guinea (Schlechter n. 18380).

L. (*Phacel.*) *squarrosus* Krause l. c. p. 485. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 10377).

L. (*Phacel.*) *verticillifolius* Krause l. c. p. 485. — Nordöstl. Neu-Guinea (Schlechter n. 17092).

L. (§ **Melastomatifolii** Krause) *melastomatifolius* Krause l. c. p. 488. — Nordöstl. Neu-Guinea (Schlechter n. 17209).

L. (§ *Molliflori* Krause) *molliflorus* Krause l. c. p. 488. — Nordöstl. Neu-Guinea (Schlechter n. 17784).

L. (§ **Spathati** Krause) *spathatus* Krause l. c. p. 489. — Nordöstl. Neu-Guinea (Schlechter n. 20136).

Loranthus (§ **Curvifolii** Krause) *curvifolius* Krause l. c. p. 490. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 13077).
L. (§ *Curvif.*) *heterochromus* Krause l. c. p. 490. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 12569a).
L. linophyllus Fenzl var. *Preissii* (Miq.) Ostf. in Kgl. Danske Vidensk. Selskab. Biolog. Meddelelser III. 2 (København 1921) p. 54 (= *L. Preissii* Miq. = *L. linophyllus* Benth.). — (Ostenfeld n. 558. 557).
L. Nestor Moore, Supplementary notes to the description in Proc. Linn. Soc. New South Wales vol. XLIX Pt. 2 (1924) p. 79 Pl. XVI.
L. Hilliana Blakely l. c. p. 80 Pl. XVII. — Australia (G. F. Hill n. 220).
L. Lucasi Blakely l. c. p. 80 Pl. XVIII (= *L. Quandang* Benth. in part, non Lindl.). — New South Wales and Queensland.
L. Quandang (Lindl. mss.) l. c. p. 82 Pl. XIX (= *L. nutans* A. Cunn. et Hook. = *L. pruinosus* A. Cunn. = *L. canus* F. v. M. = *L. pendulus* Sieb. var. *canus* Tate = *L. pendulus* Sieb. var. *canescens* Mueller et Tate). — Victoria, New South Wales; South Australia; Queensland; Northern Territory; Western Australia.
L. Benthami Blakely l. c. p. 86 Pl. XX. — North West Australia.
L. Maideni Blakely l. c. p. 87 Pl. XXI. — Western Australia.
L. Fitzgeraldi Blakely l. c. p. 89 Pl. XXII. — North West Australia.
L. Britteni Blakely, Additional notes to the description l. c. p. 92 Pl. XXIV. — North Queensland.
L. amplexans (van Tiegh.) Blakely l. c. p. 94 Pl. XXVI (= *L. signatus* F. v. M. var. *amplexans* van Tiegh.). — Ouail Island.
L. grandibracteatus F. v. M; Blakely: Additional notes to the description l. c. p. 90 Pl. XXIII. — Thursday Island, New South Wales.
L. (§ *Lysiana*) *Murrayi* F. v. M. et Tate; Blakaly: Supplementary Notes to the Description in Proc. Linn. Soc New South Wales vol. L Pt. 2 (1925) p. 2/3 Pl. I. —New South Wales; Queensland; Western Australia.
L. (§ *Lysiana*) *Mitchellianus* Blakely l. c. p. 4 Pl. II. — New South Wales.
L. (§ *Lysiana*) *Exocarpi* Behr var. *tenuis* Blakely l. c. p. 8 Pl. V A. — Victoria; New South Wales; Queensland.
var. *venulosa* Blakely l. c. p. 9 Pl. V C. — Australia.
var. *spathulata* Blakely l. c. p. 10 Pl. V D. — North Queensland, North West Australia.
L. (§ *Eudendrophthoe*) *homoplasticus* Blakely l. c. p. 13 Pl. VIII. — Queensland.
L. (§ *Eudendr.*) *vitellinus* F. v. M. var. *glabrescens* Blakely l. c. p. 19 Pl. X. — New South Wales; Queensland; Northern Territory.
L. (§ *Eudendr.*) *odontocalyx* F. v. M. var. *propria* Blakely in Proc. Roy. Soc. Queensland XXXIX (1922) p. 28. — Dunk Island.
L. (subg. *Euloranthus*) *plicatulus* Krause in Nova Guinea XIV Livr. 1 (1924) p. 102. — Niederl.-Neu-Guinea (Lam n. 641).
L. (subg. *Eulor.*) *gigantifolius* Krause l. c. p. 102. — Niederl.-Neu-Guinea (Lam n. 1875).
L. (subg. *Eulor.*) *cercidioides* Krause l. c. p. 103 Tab. X a. — Niederl.-Neu-Guinea (Lam n. 1893).
L. (subg. *Dendrophthoe*) *Lamii* Krause l. c. p. 104 Tab. IXb. — Niederl.-Neu-Guinea (Lam n. 1407).
L. pseudoodoratus Lingelsh. in Limpricht, Reisen in China u. Ost-Tibet, Fedde, Rep. Beih. XII (1922) p. 357. — Hupeh (Limpricht n. 1145).

Loranthus pustulatus S. Moore in Journ. Linn. Soc. London, Bot. XLV (1921) p. 391. — Neu-Caledonien (Compton n. 1577).
L. glaucescens S. Moore l. c. p. 391. — Neu-Kaledonien (Compton n. 969).
L. Comptonii S. Moore l. c. p. 392. — Neu-Kaledonien (Compton n. 600).
L. canalensis S. Moore l. c. p. 392. — Neu-Kaledonien (Compton n. 1110).
L. angustiflorus S. Moore l. c. p. 392.— Neu-Kaledonien (Compton n. 1082).
L. queenslandicus Blakely in Proceed. Linn. Soc. New South Wales XLVIII (1923) p. 130 Pl. III. — Queensland (E. Cowley n. 5c).
L. cycneus-sinus Blakely l. c. p. 131 Pl. IV Fig. A. — Queensland, Cygnet Bay.
L. Mackyaensis Blakely l. c. p. 131 Pl. IV Fig. B. — North Queensland.
L. miraculosus Miq. var. *Melaleucae* (Tate) Blakely l. c. p. 135 Pl. VI (= *L. pendulus* Sieb. var. *Melaleucae*).
L. Melaleucae Lehm. (= *L. pendulus* Sieb. var. *parviflorus* Benth.). — Western Australia, South Australia.
 var. *Boormani* Blakely l. c. p. 137 Pl. VII. — South Australia; Victoria; New South Wales; Queensland.
 var. *pubigera* Blakely l. c. p. 138 Pl. VII Fig. 8—9. — West of Cobar (L. Abraham n. 801).
L. Preissii Miq. var. *didyma* Blakely l. c. p. 142 Pl. IX Fig. 9. — Queensland (Bancroft n. 1078).
L. Cambagei Blakely l. c. p. 143 Pl. X (= *L. linophyllus* Fenzl var. *parviflorus* A. G. Hamilton). — New South Wales.
L. Betchei Blakely l. c. p. 148 Pl. XIII. — Ballina (Bauerlen n. 942).
 var. *dubia* Blakely l. c. p. 149 Pl. XIII Fig. 7. — Queensland.
 var. *tomentilla* Blakely l. c. p. 149 Pl. XIII Fig. 8—10. — Sweers Iland.
L. obliqua Blakely l. c. p. 150 Pl. XIV. — North Queensland.
L. subalatus De Wild., Pl. Bequaert. I (1922) p. 322. — Kongoland, Lubutu (J. Bequaert n. 6746); Zobia et Poko (F. Seret n. 859).
L. variifolius De Wild. l. c. p. 325. — Ruwenzori (J. Bequaert n. 3655).
L. validus Ridl. in Flor. Malay Penins. V (1925) p. 330. — Perak (Burkill n. 12450).
Nothothixus spicatus Krause in Engl. Bot. Jahrb. LVII (1922) p. 492 Fig. 4E—I. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 9481).
N. Schlechteri Krause l. c. p. 493 Fig. 4 A—D. — Nordöstl. Neu-Guinea (Schlechter n. 17662).
N. Ledermannii Krause l. c. p. 494. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 6975. 7740).
Phoradendron chaguaramassanum Trelease in Bull. Torr. Bot. Club XLVIII (1921) p. 330. — Trinidad (Britton n. 2718).
P. caerulescens Trel. l. c. p. 330. — Trinidad (Britton and Hazen n. 1726, Britton, Freeman and Watts n. 2701. 2708).
P. californicum var. *distans* f. *leucocarpum* Trel. l. c. p. XLIX (1922) 349. — S. California (Munz n. 4550).
P. lamprophyllum Urb. in Fedde, Rep. XXI (1925) p. 54. — Cuba (Ekman n. 15983).
P. Randiae (Bello) Britton in Scientif. Surv. of Porto Rico and the Virgin Islands vol. V Pt. 2 (New York 1924) p. 257 (= *Viscum angustifolium* Bertero = *P. angustifolium* Eichl. = *P. rubrum* Griseb. = *Viscum Randiae* Bello = *Phoradendron antillarum* Trel.). — Porto Rico; Cuba; Jamaica; Hispaniola; Antigua; Guadeloupe; Dominica.

Phrygilanthus novo-guineensis Krause in Engl. Bot. Jahrb. LVII (1922) p. 491 Fig. 3. — Nordöstl. Neu-Guinea (Schlechter n. 18204. 16733, Ledermann n. 11313).

Phthirusa bistriata Urb. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Dahlem VII (1921) p. 496. — Haiti (Buch n. 1380).

Psittacanthus Cordiae Krause in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem Bd. VIII Nr. 72 (1922) p. 206. — Peru (Weberbauer n. 5996).

P. subalatus Krause l. c. p. 207. — Peru (Weberbauer n. 6030).

Strutanthus Oerstedii (Oliver) Standl. in Journ. Wash. Acad. Sci. XV (1925) p. 458 (= *Loranthus Oerstedii* Oliver). — Panama.

Viscum Bequaerti De Wild. in Revue zool. afric. IX (1921) Suppl. Bot. p. B. 94. — Congo (J. Bequaert n. 1877).

V. mysorense Gamble in Kew Bull. 1925 p. 329. — S. India, Mysore (A. Meebold n. 8207).

V. pycnanthum Domin in Bibl. Bot. Heft 89 I (1921) p. 604. — Nordost-Queensland.

V. opuntia Thunb. var. *distichum* (Endl.) Dom. l. c. p. 605 (= *V. distichum* Endl. = *V. articulatum* J. H. Maid. = *V. japonicum* var. *distichum* Dom. in sched.). — Norfolk Island.

Xylochlamys Domin gen. nov. in Bibl. Bot. Heft 89 I (1921) p. 610.

Genus me judice distinctum, a *Lorantho* et generibus *Euloranthearum* caeteris praesertim corolla lignosa, lobis semper inflexis et disco epigyno distinctum.

X. queenslandica Dom. l. c. p. 610. — Nord-Queensland.

Lythraceae

Ammannia desertorum Blatter et Hallberg in Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. XXVI (1918) p. 213. — India (Blatter et Hallberg n. 3341. 3342. 3343. 3344. 3345. 3346. 3347).

A. senegalensis Lam. f. c. *indica* Blatt. et Hall. l. c. p. 214 .— Bombay Presidency (Blatter et Hallberg n. 3349. 3350. 3351. 3352).

A. (*Euammannia-Astylla*) *discolor* Nakai in Tokyo Bot. Mag. XXXV (1921) p. 133. — Hondo occidentalis.

Cuphea scelopetala Riley in Kew Bull. 1924 p. 212. — Sinaloa (Gonzalez n. 440).

Ginoria montana Britt. et Wils. in Bull. Torr. Bot. Club L (1923) p. 43. — Cuba (Léon n. 11009).

G. parviflora Urb. in Fedde, Rep. XVIII (1922) p. 20. — Cuba (N. L. Britton, E. G. Britton et J. F. Cowell n. 13148).

G. Koehneana Urb. l. c. p. 20. — Cuba (Ekman n. 6356).

Lagerstroemia intermedia Koehne var. *oblonga* Craib in H. Lecomte, Flore génér. Indo-Chine II (1921) p. 962. — Siam.

L. (*§ Velaga*) *Limii* Merrill in Philipp. Journ. Sci. XXVII (1925) p. 165. — Fukien (H. H. Chung n. 1644. 1682).

Lythrum purpurascens Chaten. in Bull. Soc. Bot. France LXIX (1922) p. 716 (= *L. geminiflorum* Bertol. = *L. thesioides* subsp. *L. geminiflorum* Rouy et Cam.). — Drôme.

L. rotundifolium A. Rich. f. *minus* R. E. Fries in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem VIII Nr. 80 (1924) p. 687. — Mt. Aberdare (Rob. E. et Th. C. E. Fries n. 2365).

f. *majus* Rob. E. Fr. l. c. p. 687. — Nieri (Rob. E. et Th. C. E. Fries n. 207); Mt. Kenia (Rob. E. et Th. C. E. Fries n. 758).

Nesaea Bequaerti De Wild., Notes Flor. Katanga VI (1921) p. 49. — Shiusenda.
N. Hocki De Wild. l. c. p. 54. — Manika.

Parsonia racemosa (L. f.) Standl. in Contrib. U. S. Nat. Herb. Wash. XXIII Pt. 4 (1924) p. 1017 (= *Lythrum racemosum* L. f. = *Cuphea spicata* Cav. = *C. racemosa* Spreng.). — Mexico, West-Indien, Süd-Amerika.

P. Gaumeri (Koehne) Standl. l. c. p. 1017 (= *Cuphea Gaumeri* Koehne). — Yucatán.

P. ciliata (Swartz) Standl. l. c. p. 1017 (= *Lythrum ciliatum* Swartz = *Cuphea decandra* Ait. = *C. ciliata* Koehne = *C. Purpusii* Brandeg.). — Mexico, Cuba, Haiti, Colombia.

P. utriculosa (Koehne) Standl. l. c. p. 1017 (= *Cuphea utriculosa* Koehne). — Mexico, Central America.

P. salicifolia (Schlecht. et Cham.) Standl. l. c. p. 1018 (= *Cuphea salicifolia* Schlecht. et Cham.). — Mexico.

P. epilobifolia (Koehne) Standl. l. c. p. 1018 (= *Cuphea epilobifolia* Koehne). — Mexico, Costa Rica, Venezuela.

P. hyssopifolia (H.B.K.) Standl. l. c. p. 1018 (= *Cuphea hyssopifolia* H.B.K.). — Mexico, Guatemala.

P. calophylla (Cham. et Schlechtd.) Standl. l. c. p. 1018 (= *Cuphea calophylla* Cham. et Schlechtd. = *C. orthodisca* Koehne). — Mexico, Zentral-Amerika bis Brasilien.

P. nitidula (H.B.K.) Standl. l. c. p. 1018 (= *Cuphea nitidula* H.B.K.). — Mexico.

P. cyanea (DC.) Standl. l. c. p. 1018 (= *Cuphea cyanea* DC. = *C. coccinea* DC. = *C. pubiflora* Benth. = *C. strigulosa* Lem. = *C. strigillosa* Lindl.). — Mexico.

P. nudicostata (Hemsl.) Standl. l. c. p. 1019 (= *Cuphea nudicostata* Hemsl.). — Mexico.

P. empetrifolia (Rose) Standl. l. c. p. 1019 (= *Cuphea empetrifolia* Rose). — Mexico.

P. pinetorum (Benth.) Standl. l. c. p. 1019 (= *Cuphea pinetorum* Benth.). — Mexico, Guatemala.

P. chiapensis (Brandeg.) Standl. l. c. p. 1019 (= *Cuphea chiapensis* Brandeg.). — Mexico.

P. ixodes (Hemsl.) Standl. l. c. p. 1019 (= *Cuphea ixodes* Hemsl.). — Süd-Mexico.

P. Hookeriana (Walk.) Standl. l. c. p. 1019 (= *Cuphea floribunda* Hook. et Arn. = *C. Hookeriana* Walp. = *C. cinnabarina* Planch. = *C. Roezlii* Carr. = *C. Pringlei* S. Wats.). — Mexico, Guatemala, Nicaragua.

P. Llavea (Lex.) Standl. l. c. p. 1020 (= *Cuphea Llavea* Lex. = *C. barbigera* Hook. et Arn. = *C. miniata* Brongn.). — Mexico.

P. Bilimekii (Koehne) Standl. l. c. p. 1020 (= *Cuphea Bilimekii* Koehne). — Mexico.

P. Goldmanii (Rose) Standl. l. c. p. 1020 (= *Cuphea Goldmanii* Rose). — Mexico.

P. Arnottiana Standl. l. c. p. 1020 (= *Cuphea bracteata* Hook. et Arn., non Lag.). — Mexico.

P. lobophora (Koehne) Standl. l. c. p. 1020 (= *Cuphea lobophora* Koehne). — Mexico.

Parsonia squamuligera (Koehne) Standl. l. c. p. 1020 (= *Cuphea squamuligera* Koehne). — Mexico.

P. aequipetala (Cav.) Standl. l. c. p. 1021 (= *Cuphea aequipetala* Cav. = *C. bracteata* Lag. = *C. scabrida* H.B.K. = *C. apanxaloa* DC. = *C. floribunda* Lehm. = *C. violacea* Regel = *C. ocymoides* Decaisne). — Mexico, Guatemala.

P. bustamanta (Llave et Lex.) Standl. l. c. p. 1021 (= *Cuphea bustamanta* Llave et Lex. = *C. platycentra* Benth.). — Mexico.

P. appendiculata (Benth.) Standl. l. c. p. 1021 (= *C. appendiculata* Benth.). — Mexico.

P. Roseana (Koehne) Standl. l. c. p. 1021 (= *C. trichopetala* Rose, non Rusby et Koehne = *C. Roseana* Koehne). — Mexico.

P. megalophylla (Blake) Standl. l. c. p. 1021 (= *C. megalophylla* Blake). — Mexico.

P. cristata (Rose) Standl. l. c. p. 1022 (= *Cuphea cristata* Rose). — Mexico.

P. graciliflora (Koehne) Standl. l. c. p. 1022 (= *Cuphea graciliflora* Koehne). — Mexico.

P. Boissieriana (Koehne) Standl. l. c. p. 1022 (= *Cuphea Boissieriana* Koehne). — Mexico.

P. micropetala (H.B.K.) Standl. l. c. p. 1022 (= *Cuphea micropetala* H.B.K. = *C. eminens* Planch. et Lindl.). — Mexixo.

P. heteropetala (Koehne) Standl. l. c. p. 1022 (= *Cuphea heteropetala* Koehne). — Oaxaca.

P. Schumannii (Koehne) Standl. l. c. p. 1022 (= *Cuphea Schumannii* (Koehne). — Argentina, Mexico.

P. bracteolosa (Koehne) Standl. l. c. p. 1022 (= *Cuphea bracteolosa* Koehne). — Mexico.

P. Baillonis (Koehne) Standl. l. c. p. 1023 (= *Cuphea Baillonis* Koehne). — Oaxaca.

P. heterophylla (Benth.) Standl. l. c. p. 1023 (= *Cuphea heterophylla* Benth. = *C. terna* Peyritsch = *C. propinqua* Hemsl.). — Mexico.

P. jorullensis (H.B.K.) Standl. l. c. p. 1023 (= *Cuphea jorullensis* H.B.K. = *C. arvensis* Benth. = *C. viridostoma* S.Wats. = *C. mesochloa* Greene). — Mexico.

P. intermedia (Hemsl.) Standl. l. c. p. 1023 (= *Cuphea intermedia* Hemsl.). — Chiapas.

P. retroscabra (S. Wats.) Standl. l. c. p. 1023 (= *Cuphea retroscabra* S. Wats.). — Mexico.

P. Watsoniana (Koehne) Standl. l. c. p. 1023 (= *Cuphea Watsoniana* Koehne). — Mexico.

P. subuligera (Koehne) Standl. l. c. p. 1024 (= *Cuphea subuligera* Koehne = *Cuphea dodecandra* Hemsl.). — Mexico.

P. Caeciliae (Koehne) Standl. l. c. p. 1024 (= *Cuphea Caeciliae* Koehne). — Mexico.

P. ignea (A. DC.) Standl. l. c. p. 1024 (= *Cuphea platycentra* Lem., non Benth. = *C. ignea* A. DC.).

P. Liebmannii (Koehne) Standl. l. c. p. 1024 (= *Cuphea Liebmannii* Koehne). — Mexico.

P. salvadorensis Standl. nom. nud. in Standley and Calderón, La Lista prelim. de las Plantas en El Salvador (San Salvador 1925) p. 159. — El Salvador.

Parsonia utriculosa (Koehne) Standl. l. c. p. 159 (= *Cuphea utriculosa* Koehne). — El Salvador.

Rotala leptopetala Koehne var. *rigidula* Gagnep. in H. Lecomte, Flore générale de l'Indo-Chine II (1921) p. 971. — Tonkin, Annam.

R. pentandra Blatt. et Hall. in Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. XXV (1918) p. 707 (= *Ammannia densiflora* Roth = *A. pentandra* Roxb. = *A. nana* Roxb. = *Sellowia uliginosa* Roth = *Winterlia uliginosa* Spreng. = *Ammannia rubra* Ham. = *A. leptopetala* Bl. = *Tritheka pentandra* Miq. = *Ditheca densiflora* Miq. = *Ammannia littorea* Miq. = *Rotala illecebroides* Koehne = *R. leptopetala* Koehne = *R. densiflora* Koehne = *R. alata* Koehne).

R. Fysoni Blatt. et Hall. l. c. p. 709. — India (Fyson n. 3292).

R. stipulata Blatt. et Hall. l. c. p. 710 (= *Ammannia hexandra* Wall. Cat. = *A. pentandra* var. *fimbriata* Clarke = *Rotala hexandra* Koehne). — India.

R. indica Blatt. et Hall. l. c. p. 711 (= *Peplis indica* Willd. = *Ammannia nana* Roxb., non Wall. = *A. peploides* Spreng. = *Ameletia indica* Wright = *Ammannia polystachya* Walt. = *Ameletia elongata* Bl. = *A. acutidens* Miq. = *Ammannia subrotunda* Wall. = *Rotala indica* Koehne = *R. subrotunda* Koehne).

f. a. *spicata* Blatt. et Hall. l. c. p. 712. — Western India.

f. b. *axillaris* Blatt. et Hall. l. c. p. 712. — Bombay Presidency (Blatter et Hallberg n. 3274).

f. c. *elongata* Blatt. et Hall. l. c. p. 712. — S. Andaman.

f. d. *conferta* Blatt. et Hall. l. c. p. 713. — Burma (S. Kurz n. 1327).

f. e. *subrotunda* Blatt. et Hall. l. c. p. 719. — Upper Burma.

f. f. *macrandra* Blatt. et Hall. l. c. p. 714. — Upper Burma (Shaik Mokim n. 1123).

f. g. *philippinensis* Blatt. et Hall. l. c. p. 714. — Luzon.

f. h. *koreana* Blatt. et Hall. l. c. p. 715. — N.-Korea (Komarov n. 1124).

R. rotundifolia Blatt. et Hall. l. c. p. 718 (= *Ammannia rotundifolia* Roxb. = *Ameletia rotundifolia* Wight = *Ammannia subspicata* Benth. = *Ameletia subspicata* Benth. = *Rotala rotundifolia* Koehne = *R. macrandra* Koehne). — Bombay Presidency, Madras Presidency etc.

Wikstroemia leptophylla W. W. Sm. var. *atroviolacea* Hand.-Mzt. in Akad. Anz. Wien Nr. 17 (1923) p. 2. — Yünnan (Handel-Mazzetti n. 4420).

W. androsaemifolia Hand.-Mzt. l. c. p. 2. — Yünnan (Handel-Mazzetti n. 7613).

W. ovata C. A. Maj. var. *Korthalsii* Warb. in Fedde, Rep. XVIII (1922) p. 229. — Borneo.

Magnoliaceae

Aromadendrum spongocarpum (King) Craib in Flor. Siam. Enum. Pt. I (1925) p. 25 (= *Talauma spongocarpa* King). — Siam, Payap (Kerr n. 3652, Winit n. 1143); Udawn (Kerr n. 8818).

Drimys Comptonii Bak. fil. in Journ. Linn. Soc. London, Botany XLV (1921) p. 267. — Neu-Kaledonien (Compton n. 1815).

D. odorata Bak. fil. l. c. p. 268. — Neu-Kaledonien (Compton n. 1982).

D. pauciflora Bak. fil. l. c. p. 268. — Neu-Kaledonien (Compton n. 1761).

Drimys dictyophlebia Diels in Nova Guinea XIV, Bot. Livr. 1 (1924) p. 75. — Niederl.-Neu-Guinea (Pulle n. 845).
D. pittosporoides Diels l. c. p. 76. — Niederl.-Neu-Guinea (Lam n. 2167).
D. cyclopum Diels l. c. p. 76. — Niederl.-Neu-Guinea (Gjellerup n. 549).
D. Versteegii Diels l. c. p. 77. — Niederl.-Neu-Guinea (Versteeg n. 2412).
D. reducta Diels l. c. p. 77. — Niederl.-Neu-Guinea (Pulle n. 976).
D. Lamii Diels l. c. p. 77. — Niederl.-Neu-Guinea (Lam n. 1871. 1928).
D. fistulosa Diels l. c. p. 78. — Niederl.-Neu-Guinea (Lam n. 1615. 1653).
D. pachyphylla Diels l. c. p. 78. — Niederl.-Neu-Guinea (Lam n. 1812. 1707).
D. insipida (R. Br.) Domin in Bibl. Bot. Heft 89 II (1925) p. 669 (= *Tasmannia insipida* R. Br. = *T. dipetala* R. Br. = *T. monticola* A. Rich. = *Drimys dipetala* F. v. M.). — Süd-Queensland, N.S.-Wales.
Illicium cambodianum Hance var. *crassifolia* Ridl. in Flora Malay Penins. I (1922) p. 19. — Malacca; Pahang; Selangor; Perak.
Kadsura hainanensis Merrill in Philipp. Journ. Sci. XXIII (1923) p. 240. — Hainan, Yan Fa (McClure n. 9542. 9524a).
K. oblongifolia Merrill l. c. p. 241. — Hainan, Nodoa and Pat Ka Leng (McClure n. 8011. 7866. 7973).
K. heteroclita (Roxb.) Craib in Flor. Siam. Enum. Pt. I (1925) p. 28 (= *K. Roxburghiana* Arn. = *Uvaria heteroclita* Roxb.). — Puket (Kloss n. 7051).
Manglietia Garrettii Craib in Kew Bull. 1922 p. 166. — Siam (Garrett n. 114).
Michelia Kerrii Craib in Kew Bull. 1922 p. 166. — Doi Sutep (Kerr n. 4679).
M. Rajaniana Craib l. c. p. 225. — Siam, Doi Intanon (Kerr n. 5342).
M. platypetala Hand.-Mzt. in Akad. Anz. Wien Nr. 12 (1921) p. 1. — Hunan (Handel-Mazzetti n. 12281).
M. microtricha Hand.-Mzt. l. c. Nr. 18 (1921) p. 1. — Yünnan (Handel-Mazzetti n. 339. 304).
Schizandra vestita Pax et K. Hoffm. in Limpricht, Reisen in China u. Ost-Tibet, Fedde, Rep. Beih. XII (1922) p. 381. — Szetschwan (Limpricht n. 1572).
Talauma amazonica Ducke in Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro IV (1925) p. 11. — Pará.
T. betongensis Craib in Kew Bull. 1925 p. 7. — Siam, Pattani, Betong (Kerr n. 7449).
T. Kerrii Craib l. c. 1922 p. 226. — Siam, Nan, Doi Tiu (Kerr n. 5061).
T. megalophylla E. D. Merr. in Journ. Straits Branch R. Asiat. Soc. Nr. LXXXV (1922) p. 172. — Brit.-N.-Borneo (Ramos n. 1509).
T. borneensis E. D. Merr. l. c. p. 173. — Brit.-N.-Borneo (Ramos n. 1533).
T. oblanceolata Ridl. in Flor. Malay Penins. V (1925) p. 286. — Pahang; Borneo. Banca.
T. (?) *orbiculata* Britt. et Wils. in Bull. Torr. Bot. Club L (1923) p. 37. — Cuba (Léon n. 10955).

Malesherbiaceae

Malesherbia angustisecta Harms in Notizbl. Bot. Gart. et Mus. Berlin-Dahlem VIII (1922) Nr. 73 p. 210. — Peru (Weberbauer n. 7179).
M. haemantha Harms l. c. p. 211. — Peru (Weberbauer n. 7181).
M. Galjufii Macbr. in Field Mus. Nat. Hist. Public., Bot. Ser. vol. IV Nr. 4 (1925) p. 92. — Peru (Macbride et Featherstone n. 1347).

Malpighiaceae

Acridocarpus Goosensi De Wild., Pl. Bequaert. I (1922) p. 233. — Congo Belge (V. Goossens n. 1341).

Banisteria nemorum Brandeg. in Univ. Calif. Publ. Bot. X (1924) p. 410. — Mexico (Purpus n. 9185).

B. pallida (T. S. Brandeg.) Standl. in Contrib. U. S. Nat. Herb. XXIII (1923) p. 577 (= *Heteropteris pallida* Brandeg.). — Guerrero Oaxaca.

B. rosea Standl. in Journ. Wash. Acad. Sci. XIV (1924) p. 96 et in Standley and Calderón, La Lista prelim. de las Plantas en El Salvador (San Salvador 1925) p. 127. — El Salvador. — Salvador (Standley n. 21663. 20653).

Bunchosia haitiensis Urb. et Ndz. in Arkiv f. Bot. XVII Nr. 7 (1921) p. 35. — Haiti (Ekman n. 488).

B. monticola Brandeg. in Univ. Calif. Publ. Bot. X (1924) p. 410. — Mexico (Purpus n. 9263).

Byrsonima (*§ Colobatheca*) *melanocarpa* Ducke in Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro III (1922) p. 180. — Brasilia (Ducke n. 10948. 14985. 12036. 15839).

B. Roigii Urb. l. c. p. 65. — Cuba (J. T. Roig n. 3213. 3258).

Diplopterys Marshalliana Riley in Kew Bull. 1925 p. 135. — Trinidad (Riley n. 94).

Hiraea quapara (Aubl.) Sprague in Journ. of Bot. London LXI (1924) p. 22 (= *Banisteria quapara* Aubl. = *Hiraea multiradiata* Juss.). — Franz.-Guiana; Brit.-Honduras (Peck n. 828).

var. *glabrata* Sprague l. c. p. 22. — Franz.-Guiana (Sagor n. 94).

var. *acuminata* Sprague l. c. p. 22. — Franz.-Guiana (Martin n. 262, Mélinon n. 383).

H. Purpusii Brandeg. in Univ. Calif. Publ., Bot. X (1922) p. 184. — Vera Cruz (Purpus n. 8731).

Lophanthera lactescens Ducke in Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro IV (1925) p. 103. — Pará (Ducke in Herb. Jard. Bot. Rio n. 17698. 17699).

Malpighia apiculata Urb. in Fedde, Rep. XVIII (1922) p. 115. — Cuba (Ekman n. 6011).

M. micropetala Urb. l. c. p. 187. — Haiti (Leonard n. 4044).

Mascagnia polycarpa Brandeg. in Univ. Calif. Publ., Bot. X (1924) p. 409. — Mexico (Purpus n. 9019).

Microsteira axillaris (Baron) Ndz. in Verz. Vorles. Akad. Braunsberg 1924 p. 3 (= *Triaspis axillaris* Baron). — Madagascaria (Baron n. 5098).

M. floribunda (O. Hoffm.) Ndz. l. c. p. 3 (= *Aspidopterys floribunda* (O. Hoffm.) Ndz. = *Triaspis floribunda* O. Hoffm.).

M. pluriseta (Baillon) Ndz. l. c. p. 3 (= *Tristellateia*[?] *pluriseta* Baillon). — Madagascaria.

Rhinopteryx angustifolia Sprague in Kew Bull. 1922 p. 194. — Goldküste (McLeod in Gold Coast Forest Herb. n. 815).

R. Kerstingii (Engl.) Ndz. in Verz. Vorles. Akad. Braunsberg 1924 (= *Acridocarpus Kerstingii* Engl.). — Togo (Kersting n. 507).

Ryssopteris timorensis Bl. var. *neo-caledonica* Bak. fil. in Journ. Linn. Soc. London, Bot. XLV (1921) p. 278. — Neu-Kaledonien (Compton n. 134).

R. taomensis Bak. fil. l. c. p. 278. — Neu-Kaledonien (Compton n. 2286).

Sphedamnocarpus (*§ Banisterioides*) *argyrophyllus* Ndz. in Verz. Vorles. Akad. Braunsberg 1924 p. 16 (= *Acridocarpus* [?] *argyrophyllus* Juss. = *Microsteira argyrophyllum* Dub. et Dop. = *Triaspis argyrophylla* Ndz.).

Just's
Botanischer Jahresbericht

Systematisch geordnetes Repertorium

der

Botanischen Literatur aller Länder

Begründet 1873

Unter Mitwirkung von

C. Brunner in Hamburg, H. Göbel in Leiden, W. Gothan in Berlin, H. Harms in Dahlem, Hedicke in Lichterfelde, K. Krause in Dahlem, R. Kräusel in Frankfurt a. M., G. Kretschmer in Darmstadt, K. Lewin in Berlin, A. Marzell in Gunzenhausen (Mittelfranken), J. Mattfeld in Dahlem, F. Petrak in Mährisch-Weißkirchen, H. Reimers in Dahlem, E. Schiemann in Dahlem, O. Chr. Schmidt in Dahlem, K. Schuster in Dahlem, G. Staar in Landsberg a. W., A. Timmermans in Leiden, W. Wangerin in Danzig-Langfuhr, W. Wendler in Zehlendorf, A. Zahlbruckner in Wien

herausgegeben von

Professor Dr. F. Fedde
Dahlem bei Berlin

Dreiundfünfzigster Jahrgang (1925)

Erste Abteilung. Fünftes Heft

Novorum generum, specierum, varietatum, formarum, nominum Siphonogamorum Index 1921—1925 (Fortsetzung)

Leipzig
Verlag von Gebrüder Borntraeger
1932



Vom Jahrgang 1904 an lauten die Abkürzungen der hauptsächlichsten Zeitschriften des leichteren Verständnisses halber folgendermaßen*)

Act. Hort. Petrop.

Allg. Bot. Zeitschr.

Ann. of Bot.

Amer. Journ. Sci. (= Silliman's American Journal of Science).

Ann. Mycol.

Ann. Sci. nat. Bot.

Ann. Soc. Bot. Lyon.

Arch. Pharm. (= Archiv für Pharmazie, Berlin).

Ark. f. Bot. (= Arkiv för Botanik).

Atti Acc. Sci. Ven.-Trent.-Istr.

Beih. Bot. Centrbl. (= Beihefte zum Botan. Centralblatt).

Belg. hortic. (= La Belgique horticole).

Ber. D. Bot. Ges. (= Berichte der Deutschen Botanischen Gesellschaft).

Ber. D. Pharm. Ges.

Ber. ges. Physiol. (= **Berichte über die ges. Physiologie und experim. Pharmakologie**).

Bot. Arch. (= Botanisches Archiv.

Bot. Centrbl.

Bot. Gaz. (= Botanical Gazette).

Bot. Jahrber. (= Botanischer Jahresbericht).

Bot. Not. (= Botaniska Notiser).

Bot. Tidssk. (= Botanisk Tidsskrift).

Boll. Soc. bot. Ital.

Bot. Ztg. (= Botanische Zeitung).

Bull. Acad. Géogr. bot.

Bull. Herb. Boiss.

Bull. Mus. Paris (= Bulletin du Muséum d'Histoire Naturelle. Paris).

Bull. N. York Bot. Gard.

Bull. Acad. St. Pétersbourg.

Bull. Soc. Bot. Belgique.

Bull. Soc. Bot. France.

Bull. Soc. Bot. Ital.

Bull. Soc. Bot. Lyon.

Bull. Soc. Dendr. France.

Bull. Soc. Linn. Bord.

Bull. Soc. Nat. Moscou (= Bulletin de la Société impériale des naturalistes de Moscou).

Bull. Torr. Bot. Cl. (= Bulletin of the Torrey Botanical Club, New York).

Centrbl. Bakt.

C. R. Acad. Sci. Paris (= Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences de Paris).

Contr. Biol. veget.

Engl. Bot. Jahrb. (= Englers bot. Jahrbuch).

Fedde, Rep. (= Repertorium novarum specierum).

Gard. Chron.

Gartenfl.

Jahrb. Schles. Ges. (= Jahresbericht der Schlesisch. Gesellschaft f. vaterländ. Kultur).

Jahrb. wissensch. Bot. (= Pringsheims Jahrbücher für wissenschaftliche Botanik)

Journ. de Bot.

Journ. of Bot.

Journ. Soc. d'Hortic. France (= Journal de la Société nationale d'Horticulture de France).

Journ. Linn. Soc. London.

Journ. Microsc. Soc. (= Journal of the Royal Microscopical Society).

Malp. (= Malpighia).

Meded. Plant . . . Buitenzorg (= Mededeelingen uit's Land plantentuin te Buitenzorg).

Minnes. (Minnesota) **Bot. Stud.**

Monatsschr. Kakteenk.

Nouv. Arch. Mus. Paris.

Naturw. Wochenschr.

Nuov. Giorn. Bot. Ital.

Nyt Mag. Naturv. (= Nyt Magazin for Naturvidenskaberne).

Östr. Bot. Zeitschr.

Östr. Gart. Zeitschr.

Ohio Nat.

Pharm. Journ. (= Pharmaceutical Journal and Transactions, London).

Pharm. Ztg.

Proc. Acad. Nat. Sci. Philadelphia.

Proc. Amer. Acad. Boston (= Proceedings of the American Akademy of Arts and Sciences Boston).

Rec. Trav. Bot. Neerl.

Rend. Acc. Linc. Rom (= Rendiconti della R. Accademia dei Lincei, Roma).

Rev. cult. colon.

Rev. gén. Bot.

Rev. hortic.

Sitzb. Akad. Berlin.

Sitzb. Akad. München.

Sitzb. Akad. Wien.

Sv. Vet. Ak. Handl. (= **Kongliga** Svenska Vetenskaps-Akademiens Handlingar, Stockholm).

Tropenpfl.

Trans. N. Zeal. Inst. (= Transactions and Proceedings of the New Zealand Institute Wellington).

Ung. Bot. Bl.

Verh. Bot. Ver. Brandenburg (= Verhandlungen des Botanischen Vereins der Provinz Brandenburg).

Vidensk. Medd. (= Videnskabelige Meddelelser fra Naturhistorisk Forening i København).

Verh. Zool.-Bot. Ges., Wien.

---

*) Bei den Abkürzungen, aus denen sich der volle Titel ohne Schwierigkeit erkennen läßt, habe ich die Erklärung weggelassen. Ein ausführliches Verzeichnis sämtlicher botanischer Zeitschriften befindet sich im Jahrgange 1903.

Sphedamnocarpus (*§ Banist.*) *multiflorus* (Juss.) Ndz. l. c. p. 16 (= *Banisteria multifora* [Bojer msc.] Juss. = *Sphedamnocarpus madagascariensis* Baker = *Banisterioides madagascariensis* Dub. et Dop. = *Triaspis chrysophylla* Ndz.). — Mauritius.

S. (*§ Eusphedamnocarpus*) *hibbertioides* (Baillon) Ndz. l. c. p. 17 (=*Philgamia hibbertioides* Baillon). — Madagascaria.

S. (*§ Eusph.*) *angolensis* (Juss.) Planch. var. *β. pulcherrimus* Ndz. l. c. p. 18 (= *S. pulcherrimus* Engl. et Gilg). — Angola (Dekindt n. 554); Kunene-Sambesi (Baum n. 588).

Triaspis Thorncroftii Sp. le M. Moore in Journ. of Bot. LIX (1921) p. 248. — Barberton.

T. Zenkeri Ndz. in Verz. Vorles. Akad. Braunsberg 1924 p. 5. — Camerunia (Zenker n. 4781).

Malvaceae

Abelmoschus moschatus Medik. var. *genuinus* Hochr. in Nova Guinea XIV. 1 (1924) p. 164 (= *Hibiscus Abelmoschus* var. *genuinus* Hochr. = *A. moschatus* Medic. s. str.). — Niederl.-Neu-Guinea (von Römer n. 30. 118, Pulle n. 136, Thomsen n. 835, Feuilleteau de Bruyn n. 215).

var. *multiformis* (Mart.) Hochr. l. c. p. 164 (= *Hibiscus Abelmoschus* var. *multiformis* Mart. = *Bamia multiformis* Wall.). — Niederl.-Neu-Guinea (Branderhorst n. 106).

var. *betulifolius* (Mast.) Hochr. l. c. p. 165 (= *Hibiscus Abelmoschus* var. *betulifolius* Mast. = *Bamia betulifolia* Wall.). — Niederl.-Neu-Guinea (Janowsky n. 438).

A. biakensis Hochr. l. c. p. 165 (= *Hibiscus biakensis* Hochr. in sched.). — Niederl.-Neu-Guinea (Feuilleteau de Bruyn n. 300).

A. brevicapsulatus Hochr. l. c. p. 166 (= *Hibiscus brevicapsulatus* Hochr.). — Niederl.-Neu-Guinea (Gjellerup n. 465).

A. moschatus Medic. var. *genuinus* Hochr. in Candollea II (1924) p. 86 (= *H. Abelmoschus* var. *genuinus* Hochr.).

var. *multiformis* Hochr. l. c. p. 86 (= *H. Abelmoschus* var. *multiformis* Mast.).

var. *betulifolius* Hochr. l. c. p. 86 (= *H. Abelmoschus* var. *betulifolius* Mart.).

var. *rugosus* Hochr. l. c. p. 86 (= *H. Abelmoschus* var. *rugosus* Hochr. = *H. rugosus* Mast.).

A. brevicapsulatus Hochr. l. c. p. 86 (= *Hibiscus brevicapsulatus* Hochr.).

A. Manihot Medic. var. *genuinus* Hochr. l. c. p. 87 (= *Hibiscus Manihot* var. *genuinus* Hochr.).

var. *timorensis* Hochr. l. c. p. 87 (= *Hibiscus timorensis* Hochr.).

var. *tetraphyllus* Hochr. l. c. p. 87 (= *Hibiscus tetraphyllus* Hochr.).

var. *pungens* Hochr. l. c. p. 87 (= *Hibiscus pungens* Hochr.).

var. *luzonensis* Hochr. l. c. p. 87 (= *Hibiscus luzonensis* Kerr.).

var. *mindanaensis* Hochr. l. c. p. 87 (= *Abelmoschus mindanaensis* Warb.).

Abutilon (*§ Cephalabutilon*) *Bathiei* Hochr. in Candollea II (1925) p. 121. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 13805).

A. Buchii Urb. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Dahlem VII (1921) p. 498. — Haiti (Buch n. 1305).

Abutilon Calderoni Standl. in Journ. Wash. Acad. Sci. XIV (1924) p. 99. — Salvador (Standley n. 22676. 22984).

var. *longipilum* Standl. in Standley and Calderón, La Lista prelim. de las Plantas en El Salvador (San Salvador 1925) p. 143. — El Salvador.

A. vulcanicola Standl. nom. nud. l. c. p. 144. — El Salvador.

A. indicum Sw. var. *maior* Blatt. et Hall. in Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. XXVI (1928) p. 226. — Indian Desert, Jaisalmer (Blatter et Hallberg n. 5464).

A. fruticosum Guill. var. *chrysocarpa* Blatt. et Hall. l. c. p. 227. — Indian Desert, Jaisalmer (Blatter et Hallberg n. 5656).

A. Leonardi Urb. in Fedde, Rep. XVIII (1922) p. 190. — Haiti (Leonard n. 2994).

A. malvifolium (Benth.) Black in Trans. Roy. Soc. South Australia XLIV (1925) p. 274 (= *A. oxycarpum* F. v. M. var. [?] *malvaefolium* Benth.). — Western New South Wales.

A. pionense Ulbr. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem IX (1924) p. 53. — Peru (Weberbauer n. 7140).

A. Purpusii Standl. in Contrib. U. S. Nat. Herb. XXIII (1923) Pt. 3 p. 750. — Veracruz et Chiapas (Purpus n. 4332).

A. Peyritschii Standl. l. c. p. 751 (= *A. macranthum* Peyr., non St. Hil.). — Guatemala.

A. yucatanum Standl. l. c. p. 751. — Yucatán (Goldman n. 634).

A. percaudatum Hochr. l. c. p. 751. — San Luis Potosi (Palmer n. 19).

A. glabriflorum Hochr. l. c. p. 752. — Tamaulipas (Palmer n. 373).

A. sphaerostamineum Hochr. l. c. p. 752. — Veracruz (Purpus n. 2234).

A. vulcanicola Standl. in Journ. Wash. Acad. Sci. XIV (1924) p. 238. — Salvador (Standley n. 21514, Calderón n. 344).

Allogyne cuneiformis (DC.) Lewton in Journ. Wash. Acad. Sci. V (1915) p. 309 (= *Hibiscus capriodorus* A. Cunn. mss. = *H. cuneiformis* DC. = *Lagunaria cuneiformis* G. Don. = *Fugosia cuneiformis* Benth. = *F. cuneifolia* F. v. M. = *Cienfuegosia cuneiformis* Hochr.).

A. lilacina (Lindl.) Lewton l. c. p. 309 (= *Hibiscus lilacinus* Lindl. = *Lagunaria lilacina* Walpers = *Hibiscus coronopifolius* Miqu. = *Fugosia hakeaefolia* var. *coronopifolia* Benth. = *Fugosia lilacina* G. Don = *Cienfuegosia hakeaefolia* var. *lilacina* Hochr.).

A. hakeaefolia (Giordano) Alefeld (= *Hibiscus hakeaefolius* Giord. = *Fugosia hakeaefolia* Hook. = *Alogyne hakeifolia* Alef. = *Cienfuegosia hakeaefolia* var. *genuina* Hochr.).

A. multifida (Paxton) Lewton l. c. p. 309 (= *Hibiscus multifidus* Paxton).

Althaea baldschuanica Bornm. in Journ. Russe de Bot. 1924 p. 5 et in Fedde, Rep. eur. I (1923) p. 602 et Fedde, Rep. XIX (1923) p. 202. — Bucharia orientalis.

A. (*Alcea*) *Kurdica* Schlecht. f. *glaucescens* Nábělek in Publ. Facult. Sci. Univ. Masaryk, Brünn XXXV (1923) p. 55. — Kurdistan (Nábělek n. 174).

Anoda urophylla Riley in Kew Bull. 1923 p. 110. — Sinaloa (Gonzalez n. 888).

Decaschistia eximia Craib in Kew Bull. 1925 p. 20. — Siam, Korat (Kerr n. 8124).

Gossypium brevilanatum Hochr. in Candollea II (1925) p. 140. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 85).

Gossypium herbaceum L. var. *Perrieri* Hochr. l. c. p. 142. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 5382).

G. gossypioides (Ulbr.) Standl. in Contrib. U. S. Nat. Herb. XXIII Pt. 3 (1923) p. 783 (= *Selera gossypioides* Ulbr.). — Mexiko, Oaxaca.

G. taitense Parl. f. *scandens* Hochr. in Nova Guinea XIV. 1 (1924) p. 166. — Niederl.-Neu-Guinea (Branderhorst n. 155. 156).

Helicteriopsis Hochr. gen. nov. in Candollea II (1925) p. 156.

Typus generis: *H. Perrieri* Hochr.

H. Perrieri Hochr. l. c. p. 157. — NW.-Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 16198).

Hibiscus sect. **Domatiocarpus** Hochr. in Candollea II (1925) p. 123.

A reliquis *Hibiscorum* sectionibus differt fructus intus valde villosus et paleaceus; paleae tum latae ut membranae videantur et semen quodque a paleis et membranis tam circumdatum ut in camera parva quasi inclusum. Ceterum, habitus sectionis *Columnaris* et semina nuda vel interdum villosa vel palearum sertum hic inde gerentia.

H. (*§ Domatiocarp.*) *domatiocarpus* Hochr. l. c. p. 123. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 14891).

H. (*§ Columnaris*) *maximus* Hochr. l. c. p. 125. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 14738).

H. cupulazana Hochr. var. *genuinus* Hochr. l. c. p. 126. — Madagascar (Herb. Perrier de la Bâthie n. 30).

var. *integrovatus* Hochr. l. c. p. 127. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 15182).

H. (*§ Azanza*) *exochandrus* Hochr. l. c. p. 127. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 5380).

H. (*§ Azanza*) *discolorifolius* Hochr. l. c. p. 129. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 1359).

H. (*§ Azanza*) *pseudodiplocrates* Hochr. l. c. p. 131. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 12702).

H. (*§ Trichospermum*) *manamboloensis* Hochr. l. c. p. 134. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 5378).

H. (*§ Solandra*) *macrosolandra* Hochr. l. c. p. 136. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 5373).

H. intraterraneus Black in Trans. Roy. Soc. South Australia XLIV (1925) p. 274. — Central et Western Australia.

H. Keilii Ulbr. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem VIII Nr. 80 (1924) p. 681. — Süd-Kenia (Rob. E. et Th. C. E. Fries n. 2049).

H. longipes Standl. nom. nud. in Standley and Calderón, La Lista prelim. de las Plantas en El Salvador (San Salvador 1925) p. 144 et in Journ. Wash. Acad. Sci. XIV (1924) p. 238. — San Salvador (Félix Choussy n. 5, Calderón n. 820); Honduras (Thieme n. 5152).

H. luteiflorus De Wild., Pl. Bequaert. I (1922) p. 505. — Kongoland, Irumu (J. Bequaert n. 2759); Beni (J. Bequaert n. 3339).

H. rutshuruensis De Wild. l. c. p. 507. — Rutshuru (J. Bequaert n. 6124).

H. Nelsoni Rose et Standl. in Contrib. U. S. Nat. Herb. XXIII Pt. 3 (1923) p. 778. — Mexiko, Oaxaca (Nelson n. 2430).

H. elegans Standl. l. c. p. 782. — Hidalgo, Puebla et Oaxaca (Pringle n. 7505).

H. acicularis Standl. l. c. p. 782. — Tamaulipas et Nuevo Léon (Pringle n. 13880).

Hibiscus sinosyriacus Bailey in Gentes Herb. I (1922) p. 109 Fig. 50. — China.

H. paramutabilis Bailey l. c. p. 109 Fig. 50. — China.

H. (§ *Bombycella*) *strictus* Dinter (nom. nud.) in Fedde, Rep. XVIII (1922) p. 424. — Deutsch-Südwest-Afrika (Dinter n. 2534. 367).

H. tiliaceus L. var. *abutiloides* (Griseb.) Hochr. in Nova Guinea XIV. 1 (1924) p. 163 (= *Paritium elatum* var. *abutiloides* Griseb. = *Hibiscus tiliaceus* var. *tortuosus* Mast. = *H. tiliaceus* var. *genuinus* Hochr.). — Niederl.-Neu-Guinea (Branderhorst n. 236, Versteeg n. 1792. 1008, von Roemer n. 3, H. J. Lam n. 1008, Feuilleteau de Bruyn n. 212, H. J. Lam n. 464, Janowsky n. 462, Feuilleteau de Bruyn n. 402).

Jumelleanthus Hochr. in Candollea II (1924) p. 79.

Notre nouveau genre doit se ranger à côté du genre *Serra* dont on le distinguera surtout par la disposition des semences, par les branches du style plus courtes, par la corolle plus grande et par la collerette laissée à la base de l'ovaire lorsque la corolle est tombée.

J. Perrieri Hochr. l. c. p. 81. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 91).

Kosteletzkya begoniifolia Ulbr. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem VIII Nr. 80 (1924) p. 684 (= *K. Grantii* Garcke, non *Hibiscus Grantii* Masters = *H. begoniifolius* Ulbr.). — Nord-Kenia (Rob. E. et Th. C. E. Fries n. 1684).

K. Grantii (Mart.) Ulbr., non Garcke l. c. p. 685 (= *Hibiscus Grantii* Mast. = *H. adenosiphon* Ulbr.). — Kamerun (Schubotz n. 5. 40 Thorbecke n. 700. 573); Togo (E. Baumann n. 396); Kongo (Pogge n. 20, Kassner n. 3029, Pogge n. 586, Mildbraed n. 2121); Ubangi (Chevalier n. 3550); Zentral-Afrika (Schweinfurth n. 2601. 2692. 2712).

K. reflexiflora Hochr. in Candollea II (1925) p. 138. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 13589).

Malache chiapensis Standl. in Contrib. U. S. Nat. Herb. XXIII Pt. 3 (1923) p. 772. — Mexiko, Chiapas (Goldman n. 1037).

M. nepetaefolia Standl. l. c. p. 772. — Coahuila (Pringle n. 13698).

M. melanommata (Robins. et Seat.) Standl. l. c. p. 772 (= *Pavonia melanommata* Robins. et Seat.). — Michoacán.

M. Purpusi (T. S. Brandeg.) Standl. l. c. p. 772 (= *Pavonia Purpusii* Brandeg. = *P. Liebmannii* Ulbr.). — Veracruz, Oaxaca.

M. fonsecana Standl. in Journ. Wash. Acad. Sci. XIV (1924) p. 239. — Salvador (Standley n. 20677).

M. Ortegiana Standl. in Proc. Biol. Soc. Wash. XXXVII (1924) p. 46. — Mexico (Ortega n. 68).

M. ovata (Presl) Standl. in Journ. Wash. Acad. Sci. XV (1925) p. 459 (= *Malachra ovata* Presl). — Panama.

M. fruticosa (Mill.) Standl. l. c. p. 459 (= *Sida fruticosa* Mill.). — Panama.

M. dasypetala (Turcz.) Standl. l. c. p. 459 (= *Pavonia dasypetala* Turcz.). — Panama.

M. armeniaca Iljin in Notulae syst. Hort. Bot. Petrop. IV (1923) p. 26. — Transcaucasia (Szowitz n. 133, Hohenacker n. 3406, Kuba n. 22, Karelin n. 414).

M. leiocarpa Iljin l. c. p. 26. — Turkestan (A. Becker n. 42, Radde n. 445. 452, Lipsky n. 2827, Czerniakowska n. 222); Caucasus (Alexeenko n. 8264. 8263, Meyer n. 1789).

Malache mediterranea Iljin l. c. p. 27. — Algeria (Balansa n. 336); Hispania (Loskos n. 22).

M. elegantifolia Iljin l. c. p. 27. — Graecia (Heldreich n. 363).

M. latisecta Iljin l. c. p. 27. — Graecia.

M. Pichleri Iljin l. c. p. 27. — Insula Carpathos.

M. effimbriata Iljin l. c. p. 28. — Hispania (E. Bourgeau n. 598).

M. cretica Cav. var. *montana* Lacaita in Nuov. Giorn. Bot. Ital. N. S. XXXII (1925) p. 209—211. — Italia.

M. lignescens Iljin in Not. syst. Herb. Hort. Petrop. II (1921) p. 173. — Szechuan.

M. silvestris L. B. *incanescens* Gris. γ. *hirsuta* (Presl) Hay. in Fedde, Rep. Beih. XXX. 1 (1925) p. 547. — Dalmatien, Bosnien et Hercegovina, Serbien, Bulgarien, Dobrudscha, Mazedonien, Albanien, Epirus, Thessalien, Jonien, Griechenland, Cycladen, Creta.

M. montana Forsk. β. *obtusata* (Vis.) Hay l. c. p. 547 (= *M. nicaeensis* var. *obtusata* Vis.). — Quarnero, Dalmatien, Bosnien et Hercegovina, Montenegro, Thrazien, Thessalien, Jonien, Griechenland, Creta.

Malvastrum clementinum Munz et Johnston in Bull. Torr. Bot. Club LI (1924) p. 296. — San Clemente Island (Munz n. 6684).

M. fasciculatum var. *laxiflorum* (Gray) Munz et Johnston l. c. p. 297 (= *M. Thurberi* var. *laxiflorum* Gray = *M. splendidum* Kell. = *Malacothamnus fasciculatus* var. *splendidus* Abrams).

M. gabrielense Munz et Johnst. in Bull. Torr. Bot. Club LII (1925) p. 223. — Southern California (F. W. Peirson n. 774).

M. lacteum (Ait.) Standl. in Contrib. U. S. Nat. Herb. XXIII Pt. 3 (1923) p. 770 (= *Malva lactea* Ait. = *M. vitifolia* Cav. = *Malvastrum vitifolium* Hemsl.). — Guatemala.

Malvaviscus oaxacanus Standl. in Contrib. U. S. Nat. Herb. XXIII Pt. 3 (1923) p. 775. — Oaxaca (Nelson n. 348).

Notoxylinon Lewton gen. nov. in Journ. Wash. Acad. Sci. V (1915) p. 305.
The genus *Notoxylinon* may be distinguished from *Hibiscus* by the undivided style and the presence of black glands; from *Cienfuegosia* by the iregular distribution of the black glands and the 3-bracted involucre; from *Gossypium* by the absence of the black glands from the cotyledons.

N. populifolium (Benth.) Lewton l. c. p. 306 (= *Fugosia populifolia* Benth. = *Gossypium populifolium* F. v. Muell. = *Hibiscus populifolius* Kuntze = *Cienfuegosia populifolia* Hochr.).

N. thespesioides (Benth.) Lewton l. c. p. 306 (= *Hibiscus thespesioides* R. Br. = *Fugosia thespesioides* Benth. = *Gossypium thespesioides* F. v. Muell. = *Cienfuegosia thespesioides* Hochr.).

N. flaviflorum (F. v. Muell.) Lewton l. c. p. 30 (= *Fuegosia flaviflora* F. v. Muell. = *Gossypium flaviflorum* F. v. Muell. = *Hibiscus flaviflorus* Ktze. = *Cienfuegosia flaviflora* Hochr.).

N. Robinsonii (F. v. Muell.) Lewton l. c. p. 307 (= *Fugosia Robinsonii* F. v. Muell. = *Gossypium Robinsonii* F. v. Muell. = *Hibiscus Robinsonii* Ktze. = *Cienfugosia Robinsonii* Hochr.).

N. punctatum (Benth.) Lewton l. c. p. 307 (= *Hibiscus punctatus* A. Cunn. = *Fugosia punctata* Benth. = *Gossypium Cunninghamii* Todaro = *Cienfuegosia Benthamii* Hochr.).

Notoxylinon latifolium (Benth.) Lewton l. c. p. 307 (= *Fugosia latifolia* Benth. = *Gossypum costulatum* Todaro = *Hibiscus latifolius* Ktze. = *Cienfuegosia latifolia* Hochr.).

N. australe (F. v. Muell.) Lewton l. c. p. 307 (= *Gossypium australe* F. v. Muell. = *Sturtia hibiscoides* F. v. Muell. = *Fugosia australis* Benth. = *Cienfuegosia australis* K. Schum. = *Hibiscus australis* Ktze.).

N. pedatum (Bailey) Lewton l. c. p. 307 (= *Fugosia pedata* Bailey). — Queensland.

Pavonia sect. I. **Afrotyphalaea** Ulbr. n. sect. in Engl. Bot. Jahrb. LVII (1920) p. 104.

P. (*§ Afrotyph.*) *irakuensis* Ulbr. l. c. p. 107. — Massaihochland (Jaeger n. 219. 220).

P. (*§ Afrotyph.*) *Schimperiana* Hochst. var. *genuina* Ulbr. l. c. p. 108 (= *P. Schimperiana* Hochst. s. str.). — Abyssinien (Schimper n. 53. 267. 1505).

var. *glabrescens* Ulbr. l. c. p. 108. — Nyassaland (Stolz n. 311); Uganda (Scott Elliott n. 7249); Süd-Kamerun (Zenker n. 256); Nord-Kamerun (Ledermann n. 1350. 1507, Deistel n. 50. 58, Dusén n. 323), Buea (Reder n. 633, Thorbecke n. 726. 755); Fernando Poo (Mildbraed n. 7030); Togo (Büttner n. 261, Kling n. 102. 103).

var. *tomentosa* (Hochst.) Ulbr. l. c. p. 109 (= *P. tomentosa* Hochst. = *P. urens* Cav. var. *tomentosa* Garke mscr. = *P. Bojeri* Bak. = *Urena hispida* Bojer mscr.). — Abyssinien (Schimper n. 1026. 170. 265); Gallahochland (Ellenbeck n. 369. 1427. 655); Eritrea (Schweinfurth n. 422); Massaihochland (Scott Elliott n. 6867, Kassner n. 776, C. F. Elliott n. 141, Thomas n. 20, Stuhlmann n. 2593); Kilimandscharo (Volkens n. 736. 1284, Endlich n. 519. 566); Meru (Uhlig n. 651. 187. 326a, F. Jahn n. 36); Usambara (Holst n. 651. 3712. 8737, Braun n. 2655. 3607, Engler n. 951a. 969. 969a); Uluguru (Stuhlmann n. 9102, v. Prittwitz und Gaffron n. 92); Usumburu (Keil n. 4. 88, Mildbraed n. 1116); Nordwest-Kamerun (Ledermann n. 1686); Madagascar (Hildebrandt n. 3533, Baron n. 950).

P. kilimandscharica Gürke var. *β. triloba* Ulbr. l. c. p. 114. — Usumburu (Keil n. 279, Mildbraed n. 1322).

P. Stolzii Ulbr. l. c. p. 115. — Nördl. Nyassaland (Stolz n. 2202).

P. § II. **Afrolopimia** Ulbr. nov. sect. l. c. p. 116.

P. (*§ Afrolop.*) *hirsuta* Guill. et Perr. var. *microphylla* Ulbr. l. c. p. 117 (= *P. hirsuta* Guill. et Perr. var. *β*). — Senegambien; Nord-Nigerien.

P. § III. **Afrolebretonia** Ulbr. n. sect. l. c. p. 118 (= *Lebretonia* Harv., non Schrank, non Mast.).

P. (*§ Afrolebret.*) *glechomifolia* (A. Rich.) Garcke var. *α. glabrescens* Ulbr. l. c. p. 120. — Arabien, Eritrea (Schweinfurth n. 334. 430. 520. 573. 113); Abyssinien (Schimper n. 169. A. 6. 14); Somalland (Rob. Bricchetti n. 446, 462); Tanaland (Thomas n. 95); Mittel-Sudan (Pfund n. 85. 239); Kordofan (Pfund n. 240. 241).

P. (*§ Afrolebret.*) *glechomifolia* (A. Rich.) Garcke var. *β. tomentosa* Ulbr. l. c. p. 121. — Somalland (Ruspoli-Keller n. 63); Massaihochland (Thomas n. 101); Mossambik (Peters n. 47); Transvaal (Wilms n. 81).

P. (*§ Afrolebret.*) *Meeboldii* Ulbr. l. c. p. 122. — Vorderindien (Meebold n. 13558)

Pavonia (*§ Afrolebret.*) *ctenophora* Ulbr. l. c. p. 122. — Sudanes. Parksteppenprovinz (Pfund n. 245. 247).

P. (*§ Afrolebret.*) *leptoclada* Ulbr. var. *β. glabriuscula* Ulbr. l. c. p. 125. — Südwest-Afrika (Dinter n. 2472).

P. (*§ Afrolebret.*) *Kraussiana* Hochst. subsp. 1. *dictyocarpa* Ulbr. l. c. p. 126. — Eritrea, Abyssinien, Harar, Kilimandscharo, Usambara- und Paragebirgsland, Transvaal, Hereroland, Groß-Namaland, Angola.

var. *δ. Schweinfurthii* Ulbr. l. c. p. 128. — Arabia felix (Schweinfurth n. 1858); Somalland (Hildebrandt n. 1368).

subsp. 2. *craspedocarpa* Ulbr. l. c. p. 129. — Angola (Antunes n. A. 125, Newton n. 201); Hereroland (Höpfner n. 43).

P. (*§ Afrolebret.*) *calycina* (Cav.) Ulbr. l. c. p. 131 (= *Sida calycina* Cavan. = *P. calyculina* Frappier). — Réunion (Boivin n. 1324).

P. (*§ Afrolebret.*) *ukambanica* Ulbr. l. c. p. 132. — Massaihochland (Hildebrandt n. 6763).

P. (*§ Afrolebret.*) *gallaensis* Ulbr. l. c. p. 133. — Gallahochland (Ellenbeck n. 1961).

P. § IV. **Columella** Ulbr. n. sect. l. c. p. 135 (= *Althaea* Cav. sect. III. *Alphaea* DC.).

P. § V. **Praemorsa** Ulbr. n. sect. l. c. p. 137.

P. § VI. **Callicarpidium** Ulbr. n. sect. l. c. p. 140.

P. (*§ Callicarp.*) *Stefanini* Ulbr. l. c. p. 143 (= *P. somalensis* Mattei, non Franchet). — Somalland (Stefanini n. 1239).

P. § VII. **Craspedocarpidium** Ulbr. l. c. p. 144.

subs. 1. **Odoratae** Ulbr. l. c. p. 149.

P. (*§ Craspedocarp.-Odoratae*) *discolor* Ulbr. l. c. p. 148. — Sansibar (Stuhlmann n. 7995. 8001, Busse n. 2969); Mossambik (Braun n. 1152), Prelado n. 25, Peters n. 57. 66. 68).

P. (*§ Craspedocarp.-Odoratae*) *mollissima* (Garcke) Ulbr. l. c. p. 150 (= *P. odorata* Willd. var. *mollissima* Garcke). — Sansibarküste (Hildebrandt n. 1928, Busse n. 3099, Inst. Amani n. 1798, Kassner n. 355, Holst n. 2979),

P. (*§ Craspedocarp.-Odoratae*) *leptocalyx* (Sonder) Ulbr. l. c. p. 151 (= *Hibiscus leptocalyx* Sonder). — Natal (Gueinzius n. 424).

P. (*§ Craspedocarp -Odoratae*) *fruticulosa* Ulbr. l. c. p. 152. — Sofala-Gasa-Land (Schlechter n. 11708); Sansibarküstenland (Holst n. 4029).

P. *§ Craspedocarp.* subs. 2. **Lobophyllae** Ulbr. n. subsect. l. c. p. 153.

P. (*§ Craspedocarp.-Lobophyllae*) *zeylanica* (L.) Cav. var. *α. subquinqueloba* Ulbr. l. c. p. 154. — Kilimandscharo-Gebiet (Hildebrandt n. 2405); Somalland und Harar (Ellenbeck n. 1144); Abyssinia (Schimper n. 31).

var. *β. microphylla* Ulbr. l. c. p. 154. — Senegambien (Gaudichaud); Paregebirgsland (v. Trotha n. 268, Thomas n. 96, F. Jaeger n. 105); Somalland und Harar (Ellenbeck n. 944, Bricchettii n. 456, Riva n. 1153).

var. *γ. glandulosa* Ulbr. l. c. p. 155. — Vorderindien (Wallich n. 1885 A, Herb. Wight n. 174, Meebold n. 11467).

P. (*§ Craspedocarp.-Loboph.*) *rulingioides* Ulbr. l. c. p. 159. — Senegambien.

P. *§ Craspedocarpidium* subs. 3. **Holophyllae** Ulbr. sect. nov. l. c. p. 160.

P. almasana Ulbr. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem IX (1924) p. 43. — Brasilia (v. Luetzelburg n. 100).

P. Zehntneri Ulbr. l. c. p. 44. — Brasilia (Dr. Zehntner n. 2069).

P. Luetzelburgii Ulbr. l. c. p. 46. — Brasilia (v. Luetzelburg n. 334).

Pavonia Philippi Ulbr. l. c. p. 47. — Brasilia (v. Luetzelburg n. 305).

P. (*§ Craspedocarp.-Holophyllae*) *arabica* Hochst. et Steud. var. *a. genuina* Ulbr. l. c. p. 161 (= *P. heptagyna* Ehrbg. msc.). — Somaliland (Ruspoli-Keller n. 61); Eritrea (Schweinfurth n. 18. 361. 420); Nubien (Schweinfurth n. 699); Arabien (Deflers n. 976); Nordwest-Indien.

P. arabica Steud. var. *glutinosa* Blatt. et Hall. in Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. XXVI (1918) p. 227. — Indian Desert, Jodhpur (Blatter et Hallberg n. 5685. 5669. 5668); Jaisalmer (Blatter et Hallberg n. 5667).

P. Bequaerti De Wild., Pl. Bequaert. I (1922) p. 497. — Bukombo (J. Bequaert n. 5270).

P. rutshuruensis De Wild. l. c. p. 499. — Rutshuru (J. Bequaert n. 6055); Ruwenzori (J. Bequaert n. 3957).

P. ruwenzoriensis De Wild. l. c. p. 500. — Ruwenzori (J. Bequaert n. 4222).

P. variabilis De Wild. l. c. p. 502. — Mukule (J. Bequaert n. 5931); Boswenda (J. Bequaert n. 6066); Ruwenzori (J. Bequaert n. 3603. 4633).

P. Hoehnei Bak. in Journ. of Bot. LXIII (1925) p. 239. — Minas Geraes (F. C. Hoehne n. 6134).

P. sessiliflora H.B.K. var. *mattogrossensis* Bak. l. c. p. 239. — Mattogrosso (J. G. Kuhlmann n. 2143 K).

P. Unterg. *Eupavonia* Garke sect. 7 **Craspedocarpidium** Ulbr. in Engl. Bot. Jahrb. LVI (1921) p. 78 et 144.

subsect. 1. **Odoratae** Ulbr. l. c. p. 78 et p. 147.

subsect. 2. **Lobophyllae** Ulbr. l. c. p. 79 et p. 153.

subsect. 3. **Holophyllae** Ulbr. l. c. p. 79 et p. 160.

sect. 8. **Pterocarpidium** Ulbr. l. c. p. 79 et p. 168.

subsect. 1. **Angulopterioides** Ulbr. l. c. p. 79 et p. 170.

subsect. 2. **Eremogeitones** Ulbr. l. c. p. 79 et p. 171.

subsect. 3. **Luederitzia** (K. Sch. pro gen.) Ulbr. l. c. p. 79.

sect. 9. **Pseudohibiscus** Ulbr. l. c. p. 79 et p. 174 et p. 177.

P. (sect. *Afrotyphalaea*) *irakuensis* Ulbr. l. c. p. 107. — Massaihochland (Jaeger n. 219. 220).

P. (sect. *Afrotyph.*) *Schimperiana* Hochst. var. *genuina* Ulbr. l. c. p. 108 (= *P. Schimperiana* Hochst. s. str.). — Abyssinien (Schimper sect. II n. 53. 267, sect. III. n. 1505).

var. *glabrescens* Ulbr. l. c. p. 108. — Nyassaland (Stolz n. 311, Scott Elliott n. 7249); Süd-Kamerun (Zenker n. 256); Nord-Kamerun (Ledermann n. 1350. 1507, Deistel n. 50. 58, Dusèn n. 323, Reder n. 633, Thorbecke n. 726. 758); Fernando Poo (Mildbraed n. 7030); Togo (Büttner n. 261, Kling n. 102/103).

P. (sect. I. *Afrotyph.*) *Schimperiana* Hochst. var. *tomentosa* (Hochst.) Ulbr. l. c. p. 109 (= *P. tomentosa* Hochst. = *P. urens* Cav. var. *tomentosa* Grke. msc. = *P. Bojeri* Baker = *Urena hispida* Bojer msc.). — Abyssinien (Schimper sect. II n. 1026, Schimper sect. I n. 170, Schimper n. 265, Ellenbeck n. 369. 1427. 655); Eritrea (Schweinfurth n. 422); Massaihochland (Scott Elliott n. 6867, Kassner n. 776, C. F. Elliott n. 141, Tomas Coll. III n. 20, Stuhlmann n. 2593); Kilimandscharo (Volkens n. 736. 1284, Endlich n. 519. 566); Mesu; Usambara; Uluguru; Nyassaland; Madagascar; Mascarenen).

P. Neumannii Ulbr. l. c. p. 113. — Gallahochland (Neumann n. 117).

Pavonia kilimandscharica Gürke var. *β. triloba* Ulbr. l. c. p. 114. — Usumburu (Keil n. 279); Ruanda (Mildbraed n. 1322).

P. Stolzii Ulbr. l. c. p. 115. — Nördl. Nyassaland (A. Stolz n. 2202).

P. (sect. II. *Afrolopimia* Ulbr.) *hirsuta* Guill. et Perr. var. *β. microphylla* Ulbr. l. c. p. 117 (= *P. hirsuta* Guill. et Perr. var. *β*). — Senegambien (Lelièvre); Nord-Nigeria.

P. (sect. III. *Afrolebretonia*) *glechomifolia* (A. Rich.) Garcke var. *α. glabrescens* Ulbr. l. c. p. 120. — Arabien; Eritrea (Schweinfurth n. 334, River n. 430, Schweinfurth n. 520. 573. 113); Abyssinien (Schimper n. 159. n. A. 6); Somaliland (Rob. Bricchetti n. 446. 462); Tanaland (Thomas n. 95); Mittel-Sudan (Pfund n. 85. 239); Kordofan (Pfund n. 240. 241. 246).

var. *β. tomentosa* Ulbr. l. c. p. 121. — Somalland (Ruspoli-Keller n. 63); Massaihochland (Thomas Ser. III n. 101); Mossambik (Peters n. 47); Transvaal (Wilms n. 81).

P. Meeboldi Ulbr. l. c. p. 122. — Vorderindien (Meebold n. 13558).

P. ctenophora Ulbr. l. c. p. 122. — Dar-fur (Pfund n. 245. 247).

P. leptoclada Ulbr. var. *β. glabriuscula* Ulbr. l. c. p. 123. — Südwest-Afrika (Dinter n. 2472).

P. Kraussiana Hochst. subsp. 1. *dictyocarpa* Ulbr. n. sp. l. c. p. 126.

var. *δ. Schweinfurthii* Ulbr. l. c. p. 128. — Arabia felix (Schweinfurth n. 1858); Somaliland (Hildebrandt n. 1368).

subsp. 2. *craspedocarpa* Ulbr. l. c. p. 129. — Angola (Antunes n. A. 125, Newton n. 201); Hereroland (Höpfner n. 43, Seiner Ser. III n. 173, Seiner Ser. II n. 394).

P. calycina (Cav.) Ulbr. l. c. p. 131 (= *Sida calycina* Cavan. = *Pavonia calyculina* Frappier). — Insel Réunion (Boivin n. 1324).

P. ukambanica Ulbr. l. c. p. 132. — Massaihochland (Hildebrandt n. 6763).

P. gallaensis Ulbr. l. c. p. 133. — Gallahochland (Ellenbeck n. 1961).

P. Stefanini Ulbr. l. c. p. 143 (= *P. somalensis* Mattei, non Franchet). — Somaliland (Stefanini n. 1239).

P. discolor Ulbr. l. c. p. 148. — Sansibar (Stuhlmann n. 7995. 8001, Busse n. 2969); Mossambik (Braun n. 1152, Prelado n. 25, Peters n. 57. 66. 68).

P. mollissima (Garcke) Ulbr. l. c. p. 150 (= *P. odorata* Willd. var. *mollissima* Garcke). — Sansibarküste (Hildebrandt n. 1928, Busse n. 3099, Inst. Amani n. 1798, Kassner n. 355, Holst n. 2979).

P. leptocalyx (Sond.) Ulbr. l. c. p. 151 (= *Hibiscus leptocalyx* Sond.). — Natal (Gueinzius n. 424).

P. fruticulosa Ulbr. l. c. p. 152 Fig. 5. — Sofala-Gasa-Land (Schlechter n. 11708); Sansibarküste (Holst n. 4029).

P. zeylanica (L.) Cav. var. *β. microphylla* Ulbr. l. c. p. 154. — Senegambien; Pare-Gebirgsland (Trotha n. 268, Thomas n. 96, Jaeger n. 105); Somalland (Ellenbeck n. 944, Bricchetti n. 456, Riva n. 1153).

var. *γ. glandulosa* Ulbr. l. c. p. 155. — Vorderindien (Wallich n. 1885 A, Wight n. 174, Meebold n. 11467).

P. rulingioides Ulbr. l. c. p. 159. — Senegambien.

P. arabica Hochst. et Steud. var. *α. genuina* Ulbr. l. c. p. 161 (= *P. heptagyna* Ehrenb. msc.). — Somalland (Ruspoli-Keller n. 61); Galla Arussi (Negri n. 1157); Eritrea (Schweinfurth n. 18. 361. 420); Nubien (Schweinfurth n. 699); Arabien (Defleri n. 976).

var. *β. flavovelutina* Ulbr. l. c. p. 161. — Somalland (Hildebrandt n. 1373); Abyssinien.

Pavonia Erlangeri Ulbr. l. c. p. 164. — Gallahochland (Ellenbeck n. 2094).

P. Schweinfurthii Ulbr. l. c. p. 165. — Eritrea (Schweinfurth n. 1685).

P. Steudneri Ulbr. l. c. p. 166. — Abyssinien (Steudner n. 1122).

P. Kotschyi Hochst. in sched. var. *β. glabrescens* Ulbr. l. c. p. 172. — Somalland (Ellenbeck n. 270).

P. eremogeiton Ulbr. l. c. p. 173. — Somalland (Bricchetti n. 457. 452. 460).

P. Schumanniana Gürke var. *transvaalensis* Ulbr. l. c. p. 178. — Transvaal (Schlechter n. 4270).

Perrierophytum (*§ Experrieranthus*) *glomeratum* Hochr. in Candollea II (1925) p. 148. — Ile de Juan de Nova (Perrier de la Bâthie n. 13791).

P. (*§ Experrieroph.*) *viscosum* Hochr. l. c. p. 150. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 5381).

P. (*§ Euperrieroph.*) *luteum* Hochr. l. c. p. 151. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 14690).

P. (*§ Euperrieroph.*) *rubrum* Hochr. l. c. p. 152. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 5476).

Plagianthus incanus Black in Trans. Roy. Soc. South Australia XLIV (1925) p. 274. — South Australia.

Sida Bradei Bak. in Journ. of Bot. LXIII (1925) p. 239. — São Paulo (Brade n. 6864).

S. galheirensis Ulbr. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem IX (1924) p. 40. — Brasilia (v. Luetzelburg n. 12421).

S. Luetzelburgii Ulbr. l. c. p. 41. — Brasilia (v. Luetzelburg n. 792).

S. Bradei Ulbr. l. c. p. 42. — Brasilia (A. C. Brade n. 7356).

S. rhombifolia L. var. *pedunculata* Hochr. in Nova Guinea XIV. 1 (1924) p. 159. — Niederl.-Neu-Guinea (Janovsky n. 510).

S. stricta Standl. in Contrib. U. S. Nat. Herb. XXIII Pt. 3 (1923) p. 763. — Sinaloa et Tepic (Rose, Standley and Russell n. 14110).

S. triloba Cav. f. *elongata* De Wild. Pl. Bequaert. I (1922) p. 493. — Mukule (J. Bequaert n. 5882).

f. *compacta* De Wild. l. c. p. 484. — Mukule (J. Bequaert n. 5882).

Sphaeralcea arcuata (Greene) Arthur in Torreya XXI (1921) p. 11 (= *Malvastrum arcuatum* Robinson).

S. fasciculata (Nutt.) Arthur l. c. p. 11 (= *Malva fasciculata* Nutt.).

S. rosacea Munz et Johnston in Bull. Torr. Bot. Club XLIX (1922) p. 353. — California (Alice Chittenden).

S. rosea (DC.) Standl. in Contrib. U. S. Nat. Herb. XXIII Pt. 3 (1923) p. 767 (= *Malva rosea* DC. = *Meliphlea vitifolia* Zucc. = *Malvastrum roseum* Hemsl. = *Sphaeralcea vitifolia* Hemsl.). — Guatemala.

Ulbrichia Urb. in Dansk Bot. Arkiv IV Nr. 7 (1925) p. 7.

Ex affinitate generis *Montezuma* Moc. et Sessé.

U. beatensis Urb. l. c. p. 8. — Beata Island.

Urena lobata L. var. *nova-guineensis* Hochr. in Nova Guinea XIV. 1 (1924) p. 160. — Niederl.-Neu-Guinea (Pulle n. 229).

Wilhelminia Hochr. gen. nov. in Nova Guinea XIV. 1 (1924) p. 160.

Die neue Gattung gehört in die Nähe von *Hibiscus*.

W. sciadiolepida Hochr. l. c. p. 162 Tab. XVIII. — Niederl.-Neu-Guinea (Janovsky n. 402).

Marcgraviaceae

Martyniaceae

Melastomataceae

Acisanthera glomerata Gleason in Bull. Torr. Bot. Club LII (1925) p. 332 Fig. 3 A. — Surinam (Samuels n. 424).

Amphitoma Gleason gen. nov. in Bull. Torr. Bot. Club LII (1925) p. 378.

Nach Cogniaux's Schlüssel steht die neue Gattung der Gattung *Heterotrichum* nahe, besonders in ihren langen äußeren Kelchzähnen, doch hat sie ein dreifächeriges Ovarium, kürzere Staubfäden und einen völlig verschiedenen Habitus. Ihre Staubfäden sind deutlich diejenigen von *Miconia*, obgleich sie variieren in der Form in eben derselben Blüte, von einer länglichen bei *Eumiconia* zu einer eiförmigen bei *Cremanium*, aber die verlängerten äußeren Kelchzähne sind ganz unähnlich der *Miconia*.

A. flavescens Gleason l. c. p. 378 Fig. 4. — Colombia (Killip n. 11884, Lehmann n. 7637. 8247, Killip n. 7930).

Anerincleistus sessilifolius Guillaum. in H. Lecomte, Flore génér. Indo-Chine II (1921) p. 905. — Laos.

A. roseus Guillaum. l. c. p. 906. — Annam.

A. blastifolius Guillaum. l. c. p. 906 et in Bull. Soc. Bot. France LXVIII (1921) p. 3—4. — Annam.

Anplectrum pallens Bl. var. *petiolare* Ridl. in Flora Malay Peninsula I (1922) p. 800 (= *Melastoma petiolare* Wall.). — Singapore; Johor; Malacca; Perak; Penang; Borneo; Sumatra.

Astronia atro-viridis Mansf. in Engl. Bot. Jahrb. LX (1925) p. 131. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 11671. 12199. 11950).

A. novoguineensis Mansf. l. c. p. 131. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 12624).

A. glomerata Mansf. l. c. p. 132. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 8605).

A. angustifolia Mansf. l. c. p. 133. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 12241a).

A. Ledermannii Mansf. l. c. p. 133. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 11035).

var. *lepidota* Mansf. l. c. p. 133. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 13098).

Bammlera tenuifolia Mansf. in Engl. Bot. Jahrb. LX (1925) p. 142. — Nordöstl. Neu-Guinea (Schlechter n. 17833).

Blakea fasciculata Gleason in Bull. Torr. Bot. Club LII (1925) p. 457. — Colombia (Pennell n. 4466).

B. brachyura Glesaon l. c. p. 458. — Colombia (Pennell n. 10742).

B. quadriflora Gleason l. c. p. 459. — Ecuador (Hitchcock n. 21160).

Blastus Eberhardtii Guillaum. in H. Lecomte, Flore génér. Indo-Chine II (1921) p. 898 et in Bull. Soc. Bot. France LXVIII (1921) p. 3. — Tonkin (Eberhardt n. 5031. 4955).

B. Ernae Hand.-Mzt. in Akad. Anz. Wien Nr. 12 (1922) p. 6. — Kwangtung (Mell n. 473. 475).

B. longiflorus Hand.-Mzt. l. c. p. 6. — Kwangtung (Handel-Mazzetti n. 703, Mell n. 474).

B. spathulicalyx Hand.-Mzt. l. c. p. 6. — Kweitschou (Handel-Mazzetti n. 10913).

var. *apricus* Hand.-Mzt. l. c. p. 6. — Kwangtung (Mell n. 638).

Brachyotum (*§ Dicentrae*) *Riveti* P. Danguy et Chermez. in Bull. Mus. d'Hist. Nat. Paris XXVIII (1922) p. 433. — Ecuador (Rivet n. 342. 362. 407); Colombia.

Bredia amoena Diels in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem IX Nr. 83 (1924) p. 197. — Chekiang (Hu. n. 30).

Calvoa Bequaerti De Wild. in Pl. Bequaert. I (Gent 1922) p. 383. — Kongo-land, Penghe et Irumu (J. Bequaert n. 2614).

C. subquinquenervia De Wild. l. c. p. 384. — Walikali et Lubutu (J. Bequaert n. 6761).

Centronia mutabilis Gleason in Bull. Torr. Bot. Club LII (1925) p. 340 Fig. 4 C. — Colombia (Pennell n. 9385); Cucarronera (Hazen n. 9689).

Chaetolepis (*§ Euchaetolepis*) *sessilis* Pittier in Journ. Wash. Acad. Sci. XIII (1923) p. 385. — Venezuela (A. Jahn n. 1037).

Clidemia Clementiana Britton in Bull. Torr. Bot. Club LI (1924) p. 2. — Cuba (Leon, Clement and Roca n. 9830).

C. (sect. *Staphidium*) *cubatanensis* Hoehne in Anexos Mem. Inst. Butantan I Fasc. V (1922) p. 161 Tab. XVII Fig. 2. — Brasilien, Alto da Serra (Hoehne n. 1751); São Paulo (Lüderwaldt n. 1671); São Paulo (Frazão n. 10787, Lüderwaldt n. 1671).

C. Kuhlmannii Hoehne l. c. p. 163 Tab. XVIII Fig. 1. — Amazonas (Kuhl-mann n. 501).

C. (sect. *Staphidium*) *longisetosa* Hoehne l. c. p. 165 Tab. XVIII Fig. 2. — Amazonas (Kuhlmann n. 1142—1144).

C. rubra Mart. var. *ursina* Hoehne l. c. p. 167 Tab. XIX Fig. 1. — Matto-Grosso (Hoehne n. 2406—2409).

C. (sect. *Sagraea*) *pussiliflora* Hoehne l. c. p. 167 Tab. XIX Fig. 2. — Amazonas (Hoehne n. 5093—5095).

C. cymosa Gleason in Bull. Torr. Bot. Club LII (1925) p. 455. — Colombia (Pennell n. 1510).

C. gracilis Pittier in Journ. Wash. Acad. Sci. XIII (1923) p. 390. — Panama (Pittier n. 6748).

Comolia affinis Hoehne in Anexos Mem. Inst. Butantan I Fasc. V (1922) p. 91 Tab. XIII Fig. 1. — Brasilien, Ilha Mongunça (Aquiles Lisbôa n. 6).

C. Kuhlmannii Hoehne l. c. p. 92 Tab. XIII Fig. 2. — Brasilien, Rio Branco (Kuhlmann n. 498).

Conostegia icosandra (Sw.) Urb. in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 404 (= *Melastoma icosandrum* Sw. = *Conostegia subhirsuta* P. DC.).

C. lomensis Urb. l. c. p. 161. — St. Domingo (Fuertes n. 1028).

Copoderma Gleason gen. nov. in Bull. Torr. Bot. Club LII (1925) p. 331.

This remarkable plant, which unfortunately presents but few open flowers and no fruits, bears a strong superficial resemblance to *Miconia*, but the character of the stamens indicates at once that it is far removed from that genus, and probably in the general affinity of *Ernestia*, of the Tribe *Tibouchineae*. Unlike most genera of that tribe, the anther-sacs, connective, and filament lie in the same line, the connective is unusually stout, in diameter equalling the anther-sacs and considerably exceeding the filament, and the stout appendages are not prolonged into a filiform spur. The anthers are fragile and easily detached from the filaments: in each of the two flowers dissected most of the anthers were missing. It

is probable that there are five of each kind, but that could not be confirmed, since the filaments are uniform and it can only be said that both kinds exist in each flower.

Copoderma nitens Gleason l. c. p. 331. — British Guiana (La Cruz n. 1235).

Creochiton Schlechteri Mansf. in Engl. Bot. Jahrb. LX (1925) p. 134. — Nordöstl. Neu-Guinea (Schlechter n. 19234).

C. brevibracteata Mansf. l. c. p. 135. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 8660).

C. Ledermannii Mansf. l. c. p. 135. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 12943. 12640).

C. divitiflora Mansf. l. c. p. 135. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 9576).

Dalenia pubescens Merr. in Journ. Straits Branch R. Asiat. Soc. Nr. 86 (1922) p. 338. — Brit.-N.-Borneo (Clemens n. 10301, Ramos n. 1585).

Desmoscelis mollis Pittier in Journ. Wash. Acad. Sci. XIII (1923) p. 387. — Venezuela (Pittier n. 10578).

Diolena lanceolata Gleason in Bull. Torr. Bot. Club LII (1925) p. 374 Fig. 2. — Colombia (Killip n. 11537).

Dissochaeta (*§ Diplostemones*) *Ramosii* Merr. in Journ. Straits Branch. R. Asiat. Soc. Nr. 86 (1922) p. 340. — Brit.-N.-Borneo (Ramos n. 1758).

D. Reinwardtiana (Bl.) Hochr. in Candollea II (1925) p. 472 (= *Melastoma Reinwardtianum* Bl. = *D. inappendiculata* Bl. = *D. reticulata* Bl. = *D. cinnamomea* Bl. = *Omphalopus reticulatus* Naud.). — Java (Hochreutiner n. 167 bis).

Ekmaniocharis Urb. gen. nov. in Arkiv f. Bot. XVII Nr. 7 (1921) p, 48.

Hoc genus inter omnes *Melastomaceas* cupulis ramealibus stipulas connatas simulantibus insigne, *Mecranio* affine.

E. crassinervis Urb. l. c. p. 48. — Haiti (Ekman n. 208).

Ernestia lata Gleason in Bull. Torr. Bot. Club LII (1925) p. 328 Fig. 2 B—C. — Brazil (Weiß et Schmidt).

E. glandulosa Gleason l. c. p. 329 Fig. 2 A. — British Guiana (Hitchcock n. 17372).

Everettia nigrescens Mansf. in Engl. Bot. Jahrb. LX (1925) p. 136. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n, 11660. 11837. 12112).

E. acutifolia Mansf. l. c. p. 137. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 9240. 8988).

Fordiophyton Fordii (Oliv.) Krass. var. *vernicinum* Hand.-Mzt. in Akad. Anz. Wien Nr. 12 (1922) p. 7. — Kwangtung (Mell n. 636).

Graffenrieda barahonensis Urb. in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 161. — St. Domingo (Fuertes n. 346).

G. rufescens Britt et Wils. in Bull. Torr. Bot. Club L (1923) p. 45. — Cuba (Léon n. 11047).

Henriettella Duckeana Hoehne in Anexos Mem. Inst. Butantan I, Fasc. V (1922) p. 170 Tab. XX Fig. 2. — Brasilien, São Paulo, Rio Tapajoz (Ducke s. no.).

H. Ekmanii Urb., Symb. Antillanae IX. 2 (1923) p. 120. — Cuba (Ekman n. 5534. 5304. 7151).

H. gibberosa Urb. l. c. p. 121. — Cuba (Ekman n. 7066. 5382).

Heterocentron laxiflorum Standl. in Contrib. U. S. Nat. Herb. Wash. XXIII Pt. 4 (1924) p. 1051. — Mexiko, Guerrero (Langlassé n. 536).

H. alatum Rose et Standl. l. c. p. 1052. — Oaxaca (Nelson n. 2728).

Heterotrichum rostratum (Naud.) Gleason in Bull. Torr. Bot. Club LII (1924) p. 378 (= *Octomeris rostrata* Naud. = *Miconia rostrata* Cogn.).

H. polyandrum (Benth.) Gleason l. c. p. 378 (= *Clidemia polyandra* Benth. = *Miconia Benthamiana* Triana).

Kibessia azurea DC. var. *typica* Hochr. in Candollea II (1925) p. 478. — Java (Hochreutiner n. 761).

K. Ledermannii Mansf. in Engl. Bot. Jahrb. LX (1925) p. 138. — Nordöstl. Neu-Guinea.

K. galeata Cogn. var. *pluriflora* Mansf. l. c. p. 138. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 8585).

K. (§ *Eukibessia*) *verrucosa* Merr. in Journ. Straits Branch R. Asiat. Soc. Nr. 86 (1922) p. 341. — Brit.-N.-Borneo (Ramos n. 1722. 1191, Villamil n. 147, Agama n. 463).

Killipia Gleason gen. nov. in Bull. Torr. Bot. Club LII (1925) p. 456.

The new genus *Killipia* is obviously a member of the tribe *Miconieae*, as shown by the structure of the stamens, the inferior ovary, the presence of exterior calyx-teeth, and the lateral cymules. It is distinguished from *Ossaea*, *Henriettella*, and *Myriaspora* by its obtuse petals; from *Loreya* by its differentiated sepals, from *Henriettea* by its truncate anthers; from *Microphysca* by its wingless hypanthium and absence of formicaria; from *Myrmedone*, by its 5-merous flowers; from *Maieta* by its quadrangular branches; from *Bellucia* by its small flowers and external calyx-teeth; from *Mecranium* by the absence of a prolonged connective; and from *Clidemia* by its stout anthers and glabrous flowers and foliage.

K. quadrangularis Gleason l. c. p. 456 Fig. 2 p. 453. — Colombia (Killip n. 8007).

Lavoisiera (sect. *Cataphractae*) *itabirana* Hoehne in Anexos Mem. Inst. Butantan I Fasc. V (1922) p. 33 Tab. II Fig. 2. — Minas Geraes (Campos Porto n. 557).

Leandra purpurea Gleason in Bull. Torr. Bot. Club LII (1925) p. 376. — British Guiana (Gleason n. 89).

L. (sect. *Leandrariae*) *purpureo-villosa* Hoehne in Anexos Mem. Inst. Butantan I Fasc. V (1922) p. 105. — São Paulo (Horto Oswaldo Cruz n. 7530).

L. scabra DC. var. *Luederwaldtii* Hoehne l. c. p. 107. — St.-Catharina.

L. xantholasia Cogn. var. *setulosa* Hoehne l. c. p. 108. — São Paulo (Löfgren n. 3437).

L. cardiophylla Cogn. var. *integra* Hoehne l. c. p. 109. — São Paulo (Brade n. 6833).

L. aurea Cogn. var. *aggregatiflora* Hoehne l. c. p. 115. — São Paulo (Hoehne n. 4480, Löfgren et Edwall n. 2582).

L. sparsisetulosa Hoehne l. c. p. 119. — São Paulo (Hoehne n. 4673).

L. hirtella Cogn. var. *Löfgrenii* Hoehne l. c. p. 122. — Brasilien, S. Francisco dos Campos (Löfgren n. 3442).

L. (sect. *Secundiflorae*) *pauloensis* Hoehne l. c. p. 122 Tab. XII Fig. 2. — Brasilien, St. Catharina (Luederwaldt n. 4487).

Macairea viscosa Ducke in Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro III (1922) p. 223. — Pará (Ducke in Herb. Jard. Bot. Rio n. 2398).

M. villosa Hoehne in Anexos Mem. Inst. Butantan I, Fasc. V (1922) p. 59 Tab. VIII Fig. 1. — Brasilia.

M. goyazensis Hoehne l. c. p. 60 Tab. VIII Fig. 2. — Goyaz (v. Luetzelburg n. 1280).

Maieta glandulifera Standl. in Proc. Biol. Soc. Wash. XXXVII (1924) p. 52. — Guatemala (Standley n. 25002).
Marumia ciliatiloba Bak. fil. in Journ. of Bot. LXII (1924) Suppl. p. 40. — Sumatra (Forbes n. 3008).
M. nemorosa Ridl. var. *verrucosa* (Cogn.) Ridl. in Flora Malay Peninsula I (1922) p. 795 (= *M. verrucosa* Cogn.). — Malacca; Selangor; Perak.
M. rufolanata Ridl. in Flor. Malay Penins. V (1925) p. 310. — Pahang (Burkill n. 15661).
M. lancifolia Ridl. l. c. p. 311. — Singapore (Ridley n. 3840).
Mecranium haitiense Urb. in Arkiv f. Bot. XVII Nr. 7 (1921) p. 46. — (Ekman n. 150).
M. plicatum Urb. l. c. p. 47. — Haiti (Ekman n. 658).
Medinilla amoena Seem. var. *samoensis* Hochr. in Candollea II (1925) p. 473. — Samoa (Hochreutiner n. 3271).
M. speciosa Bl. var. *genuina* Hochr. l. c. p. 473 (= *M. speciosa* Bl. s. str.). — Java.
f. *rubriflora* Hochr. l. c. p. 473. — Java (Hochreutiner n. 2).
f. *albiflora* Hochr. l. c. p. 473. — Java (Hochreutiner n. 1252).
var. *minoriflora* Hochr. l. c. p. 473. — Java (Hochreutiner n. 27).
M. javanensis Bl. var. *majoriflora* Hochr. l. c. p. 474. — Java (Hochreutiner n. 229).
var. *petiolata* Hochr. l. c. p. 474. — Java (Hochreutiner n. 1304).
M. Spirei A. Guillaum. in Bull. Soc. Bot. France LXVIII (1921) p. 4 et in H. Lecomte, Flore génér. Indo-Chine II (1921) p. 921. — Annam (Chevalier n. 32408. 32564, Eberhardt n. 3990); Tonkin (Chevalier n. 32178, Balansa n. 2873. 3507. 1139, Eberhardt n. 4817, Spire n. 1541).
M. honbaensis A. Guillaum. l. c. p. 5. — Annam (Chevalier n. 38699).
M. caerulescens A. Guillaum. l. c. p. 5 et l. c. 921. — Annam (Chevalier n. 40331, Harmand n. 1243, Spire n. 536).
M. marumiaetricha A. Guillaum. l. c. p. 6 et 923. — Annam (Eberhardt n. 3036).
M. torricellensis Mansf. in Engl. Bot. Jahrb. LX (1925) p. 119. — Nordöstl. Neu-Guinea (Schlechter n. 20305).
M. kaniensis Mansf. l. c. p. 119. — Nordöstl. Neu-Guinea (Schlechter n. 17630).
M. Hollrungiana Mansf. l. c. p. 120. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 10157a).
M. Schumanniana Mansf. l. c. p. 121. — Nordöstl. Neu-Guinea (Pulle n. 1089).
M. Ledermannii Mansf. l. c. p. 121. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 9713).
M. rubrifolia Mansf. l. c. p. 122. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 9308); Niederl.-Neu-Guinea (Versteeg n. 1109, v. Römer n. 280).
M. Bakeriana Mansf. l. c. p. 122. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 8507).
M. monantha Merr. var. *papuana* (Bak. f.) Mansf. l. c. p. 122 (= *M. myrtiformis* Triana var. *papuana* Bak. f.). — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 8406. 10933. 11334, L. Schultze n. 33); Niederl.-Neu-Guinea (v. Römer, n. 776. 887. 972, Pulle n. 703, Lam n. 1450).
var. *subuninervis* Mansf. l. c. p. 123. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 12630a. 12807. 12979a).
M. maluensis Mansf. l. c. p. 123. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 8007. 10886).

Medinilla longistylis Mansf. l. c. p. 124. — Nordöstl. Neu-Guinea (Schlechter n. 19258).

M. multiflora (Stapf) Mansf. l. c. p. 124 (= *Hederella multiflora* Stapf). — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 8559).

M. lysipetala (F. v. M.) Mansf. l. c. p. 124 (= *Catanthera lysipetala* F. v. M. = *Medinilla anomala* Cogn. = *Hederella Forbesii* Stapf). — Brit. Neu-Guinea (Forbes n. 451).

M. Versteegii Mansf. l. c. p. 125. — Niederl.-Neu-Guinea (Versteeg n. 1110, v. Römer n. 57. 439); Nordöstl. Neu-Guinea (Gjellerup n. 322, Ledermann n. 9181a. 8965. 7234).

var. *tetragona* Mansf. l. c. p. 125. — Niederl.-Neu-Guinea (Versteeg n. 1004. 1563).

M. schraderbergensis Mansf. l. c. p. 126. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 11755. 11591. 11943).

M. paniculata Mansf. l. c. p. 126. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 12880).

M. lordbergiana Mansf. l. c. p. 127. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 10304. 10164).

M. plumosa Mansf. l. c. p. 128. — Nordöstl. Neu-Guinea (Schlechter n. 17658).

M. Lorentziana Mansf. var. *suffruticosa* Mansf. l. c. p. 128. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 8211).

M. obreensis Mansf. l. c. p. 129. — Brit.-Neu-Guinea.

M. Schlechteri Mansf. l. c. p. 129. — Nordöstl. Neu-Guinea (Schlechter n. 18743).

M. insignis Mansf. l. c. p. 129. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 11924).

M. venusta King var. *chionantha* (Stapf) Ridl. in Flora Malay Peninsula I (1922) p. 802 (= *M. chionantha* Stapf). — Perak.

M. verrucosa Bak. fil. in Journ. of Bot. LXII (1924) Suppl. p. 41. — Sumatra (Forbes n. 2292a).

M. sumatrana Bak. fil. l. c. p. 41. — Sumatra (Forbes n. 2414a).

Melastoma Eberhardtii Guillaum. in H. Lecomte, Flore génér. Indo-Chine II (1921) p. 889 et in Bull. Soc. Bot. France LXVIII (1921) p. 2. — Annam (Eberhardt n. 2804).

M. Chevalieri Guillaum. l. c. p. 891 et l. c. p. 3. — Annam (Chevalier n. 40395).

M. laevifolium Merr. in Journ. Straits Branch R. Asiat. Soc. Nr. 86 (1922) p. 337. — Brit.-N.-Borneo (Ramos n. 1132).

M. malabathricum L. var. *subcordatum* Mansf. in Engl. Bot. Jahrb. LX (1925) p. 108. — Niederl.-Neu-Guinea (Moszkowski n. 292).

M. polyanthum Bl. var. *Pulleanum* Mansf. l. c. p. 109. — Niederl.-Neu-Guinea (v. Römer n. 799, Pulle n. 554, Janowsky n. 386).

M. perakense (King) Ridl. in Flora Malay Peninsula I (1922) p. 764 (= *M. malabathricum* L. var. *perakense* King). — Johor; Pahang; Selangor; Perak; Java.

M. polyanthum Bl. var. *angustifolium* Ridl. l. c. p. 765. — Tahan River.

M. normale Don var. *glabrescens* Ridl. l. c. p. 765. — Perak.

M. subgrande Hochr. in Candollea II (1925) p. 468. — Samoa (Hochreutiner n. 3387).

M. velutinosum Ridl. in Kew Bull. 1925 p. 81. — Sumatra, Lubok Tandai (Brooks n. 7176).

Meliandra Ducke gen. nov. in Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro IV (1925) p. 156.

Generi *Mouriria* Aubl. habitu et characteribus plurimis similis, differt staminum filamentis et connectivis in tubum cylindricum apice breviter octolobatum concretis, thecis in connectivorum parte in tubum concreta introrsis linearibus. Ovarium 4-loculare (rarissime 3-loculare); placentae in loculi angulo infero-interiore erectae liberae; ovula circa placentam verticillata 12 (semper ?). Arbor magna glaberrima foliis patulis mediocribus coriaceis uninerviis, floribus tetrameris mediocribus corolla atroviolacea; fructus ignoti.

M. monadelpha Ducke l. c. p. 157. — Amazonas (Ducke in Herb. Jard. Bot. Rio n. 18494).

Memecylon Bequaerti De Wild. in Revue Zool. Afric. IX, fasc. I, Suppl. bot. (1921) p. 14. — Kongoland, Nandefu (J. Bequaert n. 2666).

M. cyaneum De Wild. l. c. p. 15. — Avakubi (J. Bequaert n. 2003. 2913. 3171).

M. Geoffrayi Guillaum. in H. Lecomte, Flora génér. Indo-Chine II (1921) p. 929. — Cambodge, Tonkin ?

M. langbianense Guillaum. l. c. p. 931. — Annam.

M. Harmandii Guillaum. l. c. p. 933. — Tonkin, Laos, Cambodge.

M. Chevalieri Guillaum. l. c. p. 936. — Cambodge.

var. *lanceolata* Guillaum. l. c. p. 936. et in Bull. Soc. Bot. France LXVIII (1921) p. 6—8. — Cochinchine.

M. oligoneuron Bl. var. *maluense* Mansf. in Engl. Bot. Jahrb. LX (1925) p. 139. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 7007).

M. torricellense Lauterb. var. *Ledermannii* Mansf. l. c. p. 139. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 9616. 9767. 9541).

var. *coccineum* Mansf. l. c. p. 139. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 7324).

M. insigne Mansf. l. c. p. 139. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 12483)

M. Schumannianum Mansf. l. c. p. 139. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 11212. 11413. 11170. 8495).

var. *acutifolium* Mansf. l. c. p. 140. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 12853. 12897).

var. *lordbergiense* Mansf. l. c. p. 140. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 10105. 9887. 9982. 9923. 9870. 9840).

M. hepaticum Bl. var. *Lauterbachianum* Mansf. l. c. p. 141. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 9420. 9454. 9717).

M. schraderbergense Mansf. l. c. p. 141. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 12108).

M. sepicanum Mansf. l. c. p. 141. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 7618. 8800).

M. tenuifolium Ridl. in Flora Malay Peninsula I (1922) p. 812. — Pahang.

M. dichotomum Clarke var. *eugeniiflorum* Ridl. l. c. p. 812 (= *M. eugeniiflorum* Ridl.). — Selangor; Perak.

Meriania (*§ Davya*) *paraensis* Ducke in Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro III (1922) p. 224. — Brasilia (Ducke n. 14854).

Miconia angustispica Blake in Contrib. U. S. Nat. Herb. Wash. XXIV Pt. 1 (1922) p. 15 Pl. 5. — Guatemala (H. Pittier n. 8596).

Miconia baracoensis Urb., Symb. Antill. IX. 1 (1923) p. 112. — Cuba (Ekman n. 4221, Shafer n. 4395).
M. cerasiflora Urb. l. c. p. 112. — Cuba (Ekman n. 2186. 2527. 2600).
var. *setulifera* Urb. l. c. p. 113. — Cuba (Ekman n. 113).
M. remotiflora Urb. l. c. p. 113. — Cuba (Ekman n. 7136).
M. Nystroemii Ekman msc. l. c. p. 114. — Cuba (Ekman n. 5453. 5510. 5302. 7084. 7157).
M. Petersonii Urb. l. c. p. 115. — Cuba (Ekman n. 6852).
M. urceolata Urb. l. c. p. 116. — Cuba (Ekman n. 9461).
M. petrosepala Urb. l. c. p. 116. — Cuba (Ekman n. 7061).
M. monocephala Urb. l. c. p. 117. — Cuba (Ekman n. 6821).
M. Blancheana Urb. in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 405. — Haiti (Ekman n. 594).
M. cuabae Urb. l. c. XIX (1924) p. 305. — Cuba (Ekman n. 4303).
M. madrensis Standl. in Contrib. U. S. Nat. Herb. Wash. XXIII Pt. 4 (1923) p. 1063. — Mexico (Rose n. 2226, Pringle n. 2369).
M. tepicana Standl. l. c. p. 1064. — Mexico (Rose n. 2058).
M. Langlassei Standl. l. c. p. 1068. — Guerrero (Langlassé n. 845).
M. (sect. *Seriatiflorae*) *nambyquarae* Hoehne in Anexos Mem. Inst. Butantan I, Fasc. V (1922) p. 131 Tab. XIV Fig. 1. — Matto-Grosso (Kuhlmann n. 6800).
M. (sect. *Paniculatae*) *Camposnovaesii* Hoehne l. c. p. 136 Tab. XV Fig. 1. — Brasilien, São Paulo (Campos Novais sine no.).
M. rubiginosa DC. var. *Kuhlmannii* Hoehne l. c. p. 138. — Amazonas (Kuhlmann n. 215).
M. (sect. *Glossocentrum*) *cubatanensis* Hoehne l. c. p. 139 Tab. XV Fig. 2. — Brasilien, São Paulo, Alto da Serra (Horto Oswaldo Cruz n. 3341).
M. petropolitana Cogn. var. *macrophylla* Hoehne l. c. p. 145. — Itatiaia (Campos Porto n. 10771).
M. mattogrossensis Hoehne l. c. p. 147 Tab. XVI Fig. 1. — Matto-Grosso (Hoehne n. 5446—5448).
M. theaezans Cogn. var. *setulosa* Hoehne l. c. p. 153. — São Paulo (Loefgren n. 2311).
M. plumieriaefolia Britt. et Wils. in Bull. Torr. Bot. Club L (1923) p. 45. — Cuba (Léon n. 10925).
M. (§ *Jucunda*) *polita* Gleason in Bull. Torr. Bot. Club LII (1925) p. 379. — British Guiana (Gleason n. 53).
M. macrotis (Griseb.) Cogn. var. *canescens* Gleason l. c. p. 381. — Ecuador (Hitchcock n. 21315).
M. plumosa Gleason l. c. p. 381. — British Guiana (Gleason n. 901).
M. imbricata Gleason l. c. p. 382. — Colombia (Pennell n. 10503).
M. rupicola Gleason l. c. p. 383. — Colombia (Killip n. 11685).
M. Smithii Cogn. l. c. p. 383. — Colombia (Smith n. 1846).
M. panicularis Gleason l. c. p. 384. — British Guiana (La Cruz n. 4445. 4434. 3908. 3957. 3737).
M. caucana Gleason l. c. p. 385. — Colombia (Holton n. 909).
M. pulvinata Gleason l. c. p. 386. — Colombia (Smith n. 1841).
M. virgulata Gleason l. c. p. 386. — British Guiana (Jenman n. 7441).
M. Killipii Gleason l. c. p. 387. — Colombia (Killip n. 11415).
M. scutata Gleason l. c. p. 388. — Ecuador (Hitchcock n. 21868).

Miconia Purpusii Brandeg. in Univ. Calif. Publ., Bot. X (1922) p. 185. — Vera Cruz (Purpus n. 8903).
M. pycnoneura Urb. in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 162 (= *M. Grisebachii* var. *reticulata* Cogn.). — Portorico (Sintenis n. 1385).
M. antiguensis Urb. l. c. p. 162. — Antigua (Rose, Fitch et Russell n. 328).
M. (*§ Amblyarrhena*) *Riveti* P. Danguy et Chermez. in Bull. Mus. d'Hist. Nat. Paris XXVIII (1922) p. 433. — Ecuador (Rivet n. 816).
M. (*§ Eumiconia*) *rufostellulata* Pittier in Journ. Washington Acad. Sci. XIII (1923) p. 390. — Panama (Pittier n. 6535).
M. subalpina Gleason in Bull. Torr. Bot. Club LII (1925) p. 447. — Colombia (Pennell n. 10504).
M. aggregata Gleason l. c. p. 448. — Colombia (Rusby et Pennell n. 813).
M. Pennellii Gleason l. c. p. 448. — Colombia (Killip n. 7951, Pennell n. 7577, Lehmann n. 5921. 8519).
M. penicillata Gleason l. c. p. 449. — Colombia (Pennell et Killip n. 5808).
M. minuta Gleason l. c. p. 450. — Colombia (Rusby et Pennell n. 791).
M. mimica Gleason l. c. p. 451. — Colombia (Killip n. 7936).
M. cuneifolia Gleason l. c. p. 451. — Colombia (Rusby et Pennell n. 831).
M. turgida Gleason l. c. p. 452 Fig. 1. — Colombia (Pennell n. 9302).
M. Cladonia Gleason l. c. p. 453. — Colombia (Pennell n. 7544. 7529. 7498, Pennell et Killip n. 7434).
M. subcompressa Urb. in Arkiv f. Bot. XVII Nr. 7 (1921) p. 45. — Haiti (Ekman n. 206).
M. Tessmannii Markgr. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem IX Nr. 84 (1925) p. 266. — Ost-Peru (Tessmann n. 3418).
Microlicia paraensis Ducke in Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro III (1922) p. 225. — Brasilia (Ducke n. 15616).
M. Warmingiana Cogn. var. *glandulosa* Hoehne in Anexos Mem. Inst. Butantan, Sec. Bot. I, Fasc. V (1922) p. 18. — São Paulo, Serra do Ouro Branco (Hoehne n. 5209).
M. insignis Cham. var. *cearensis* (Ducke) Hoehne l. c. p. 19 (= *M. cearensis* Ducke). — Pará (Ducke n. 15616).
M. insignioides Hoehne l. c. p. 20 Tab. I Fig. 1. — Matto-Grosso (Hoehne n. 2411. 2412).
var. *gracilis* Hoehne l. c. p. 20. — Matto-Grosso (Hoehne n. 2410).
M. suborbicularifolia Hoehne l. c. p. 21 Tab. I Fig. 2. — Minas Geraes (Hoehne n. 5017).
M. sulfurea Hoehne l. c. p. 22 Tab. II Fig. 1. — Brasilien, Sentocé, Baia (Leo Zehntner n. 260).
M. Bradeana Hoehne l. c. p. 28 Tab. II Fig. 2. — São Paulo (Brade n. 6065).
Monochaetum Jahnii Pittier in Journ. Washington Acad. Sci. XIII (1923) p. 387. — Venezuela (Jahn n. 607).
M. rotundifolium Cogn. in Bull. Torr. Bot. Club LII (1925) p. 333 Fig. 3 D. — Colombia (Smith n. 1851).
M. villosum Gleason l. c. p. 335 Fig. 3 B. — Colombia (Rusby et Pennell n. 804).
M. coronatum Gleason l. c. p. 336 Fig. 3 C. — Colombia (Pennell n. 2449).
Mouriria maestralis Urb., Symb. Antill. IX. 1 (1923) p. 126. — Cuba (Ekman n. 9350).
M. monantha Urb. l. c. p. 126. — Cuba (Ekman n. 9902, Shafer n. 3254.)

Mouriria pseudo-geminata Pittier in Boletin Comerc. e Industr. Caracas XIII (1921) p. 424. — Venezuela (Pittier n. 8909).

M. samanensis Urb. in Fedde, Rep. XX (1924) p. 342. — Sto. Domingo (Abbott n. 2233).

M. trunciflora Ducke in Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro III (1922) p. 226. — Brasilia (Ducke n. 16937).

M. brachyanthera Ducke l. c. p. 227. — Brasilia (Ducke n. 16939. 17050).

M. pusa Gardn. var. *grandifolia* Hoehne in Anexos Mem. Inst. Butantan I Fasc. V (1922) p. 180 Tab. XXI Fig. 2. — Matto-Grosso (Hoehne n. 1876).

Necramium Britton gen. nov. in Bull. Torr. Bot. Club LI (1924) p. 6.

An erect shrub with long branches. Leaves opposite, large, membranous, short-petioled, with a strong midrib and three pairs of veins, the first pair from near the base, the second pair from a short distance above, the third pair from below the middle, the transverse venation widely spreading. Inflorescence of sessile panicles borne on the branches much below the leaves, the panicle-branches filiform; flowers 2 or 3 together, sessile, subtented by subfoliaceous bractlets; calyx subcampanulate with 4 subulate teeth.

N. gigantophyllum Britton l. c. p. 7. — Trinidad (Britton, Hazen et Mendelson n. 1334).

Ochthocharis megalophylla Mansf. in Engl. Bot. Jahrb. LX (1925) p. 111. — Nordöstl. Neu-Guinea (Moszkowski n. 129); Nördl. Niederl.-Neu-Guinea (Lam n. 1064).

Omphalopus fallax Naud. var. *novoguineensis* Mansf. in Engl. Bot. Jahrb. LX (1925) p. 113. — Nordöstl. Neu-Guinea (Schlechter n. 15159).

Oritrephes grandiflora Ridl. in Flora Malay Peninsula I (1922) p. 771 Fig. 64 (= *Anerincleistus grandiflora* Ridl.). — Selangor.

O. Barnesi Ridl. l. c. p. 772 (= *Anerincleistus Barnesii* Ridl.).). — Pahang.

O. albiflora Ridl. l. c. p. 772 (= *Anesincleistus albiflora* Ridl.). — Perak.

O. Robinsonii Ridl. l. c. p. 773 (= *Anerincleistus Robinsonii* Ridl.). — Pahang.

Osbeckia annamica Guillaum. in H. Lecomte, Flore génér. Indo-Chine II (1926) p. 878 et in Bull. Soc. Bot. France LXVIII (1921) p. 2. — Annam (Eberhardt n. 2812).

O. chinensis L. var. *typica* Hochr. in Candollea II (1925) p. 469 (= *O. chinensis* L. s. str.). — Java (Hochreutiner n. 1845).

O. Cogniauxiana De Wild. in Pl. Bequaert. I (1922) p. 374. — Angi (J. Bequaert n. 5793).

var. *butaguensis* De Wild. l. c. p. 376. — Ruwenzori (J. Bequaert n. 3571. 3932).

O. pusilla De Wild. l. c. p. 377. — Belg. Kongo, Léopoldville (J. Bequaert n. 7585).

O. rubropilosa De Wild. l. c. p. 378. — Avakubi (J. Bequaert n. 1678).

Ossaea Duckeana Hoehne in Anexos Mem. Inst. Butantan I, Fasc. V (1922) p. 174 Tab. XX Fig. 1. — Amazonas (Ducke n. 10851).

O. Eggersiana (Cogn.) Urb. in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 406 (= *Leandra Eggersiana* Cogn.). — Jamaica (Eggers n. 3759, Harris n. 6292).

O. grandifolia Gleason in Bull. Torr. Bot. Club LII (1925) p. 457. — Colombia (Killip n. 5120).

O. setulosa Urb. in Arkiv f. Bot. XVII Nr. 7 (1921) p. 49. — Haiti (Ekman n. 157).

Ossaea trichocalyx Pittier in Journ. Washington Acad. Sci. XIII (1923) p. 391. — Panama (Pittier n. 6667).

O. turquinensis Urb. Symb. Antill. IX. 1 (1923) p. 122. — Cuba (Ekman n. 5303. 7082).

O. pilifera Urb. l. c. p. 122. — Cuba (Shafer n. 3437).

O. Ekmanii Urb. l. c. p. 123. — Cuba (Ekman n. 9720. 2499).

O. ovatifolia Urb. l. c. p. 123. — Cuba (Ekman n. 3166).

O. Norlindii Urb. l. c. p. 124. — Cuba (Ekman n. 8136. 8890).

O. granulata Urb. l. c. p. 125. — Cuba (Ekman n. 3789).

Oxyspora floribunda (King) Ridl. in Flora Malay Peninsula I (1922) p. 768 (= *Anerincleistus floribundus* King). — Perak.

O. collina Ridl. l. c. p. 768 (= *Anerincleistus collinus* Ridl.). — Perak; Lankawi.

O. hirticalyx Ridl. l. c. p. 769 (= *Allomorphia hirticalyx* Ridl.). — Perak.

O. scabrida Ridl. in Journ. of Bot. LXII (1924) p. 297. — Pahang (Mohammed Haniff).

Pachyanthus Lindmanii Urb., Symb. Antill. IX. 1 (1923) p. 118. — Cuba (Ekman n. 2484. 3136).

P. discolor Norlind msc. l. c. p. 119. — Cuba (Ekman n. 2213. 5735. 9734. 9735).

P. mayarensis Urb. l. c. p. 119. — Cuba (Ekman n. 9965).

P. monopleurus Urb. in Fedde, Rep. XIX (1924) p. 306. — Cuba (Ekman n. 14772).

Pachycentria javanensis Hochr. in Candollea II (1925) p. 475. — Java (Hochreutiner n. 1852).

Perilimnaster Ridl. in Flora Malay Peninsula I (1922) p. 773.

Glabrous shrub forming compact tussocks. Leaves coriaceous, narrow lanceolate entire, opposite equal, 3-nerved. Cymes shord, terminal, few-flowered. Calyx sub-cylindric; sepals long, linear. Petals lanceolate, acute. Stamens 8, all equal. Style slender. Fruit short, campanulate, pale shinning, dehiscence apical, valves 4, broad inflexed.

P. fruticosa Ridl. l. c. p. 773 (= *Anerincleistus fruticosus* Ridl.). — Pahang.

Phyllapophysis Mansf. gen. nov. in Engl Bot. Jahrb. LX (1925) p. 113.

Die Stellung der neuen Gattung ist nicht ganz sicher, da keine reifen Früchte vorliegen. Es sprechen aber alle Merkmale dafür, daß die Gattung zu den *Dissochaeteae* gehört.

P. Schlechteri Mansf. l. c. p. 114. — Nordöstl. Neu-Guinea (Schlechter n. 20117).

Plethiandra sessiliflora (Cogn.) Ridl. in Flora Malay Peninsula I (1922) p. 806 (= *Medinillopsis sessiliflora* Cogn.). — Singapore; Johor.

Poikilogyne Roemeri Mansf. in Engl. Bot. Jahrb. LX (1925) p. 110 (= *Allmorphia Roemeri* Mansf.). — Niederl.-Neu-Guinea (v. Roemer n. 1040, Pulle n. 472).

P. cordifolia (Cogn.) Mansf. l. c. p. 111 (= *Allomorphia cordifolia* Cogn.). — Bismarck-Archipel.

P. Ledermannii Mansf. l. c. p. 111. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 12385).

P. robusta Mansf. l. c. p. 111. — Nordöstl. Neu-Guinea (Pulle n. 1178).

P. macr. phylla (Cogn.) Mansf. l. c. p. 111 (= *Allomorphia macrophylla* Cogn.). — Nordöstl. Neu-Guinea (Hollrung n. 134).

P. parviflora Mansf. l. c. p. 111 (= *Allomorphia parviflora* Mansf.). — Niederl.-Neu-Guinea (Lam n. 1397, Pulle n. 120).

Pomatostoma cirrhiferum Ridl. in Kew Bull. 1925 p. 81. — Sumatra, Lubok Tandai (Brooks n. 7166).

Poteranthera genliseoides Hoehne in Anexos Mem. Inst. Butantan I, Fasc. V (1922) p. 49 Tab. VI Fig. 1. — Matto-Grosso (Hoehne n. 2399—2405).

P. minor Gleason in Bull. Torr. Bot. Club LII (1925) p. 339 Fig. 4 B. — Colombia (Pennell n. 1423).

Prosanerpis Blake gen. nov. in Contrib. U. S. Nat. Herb. Wash. XXIV. Pt. I (1922) p. 15.

This genus, possessing a habit decidedly unusual in its family, belongs in the *Miconieae* next to *Henriettea* DC., from which it differs in its obtuse, not beaked anthers, and its membranaceous denticulate leaves. An undescribed species occurs in Panama.

P. trichocalyx Blake l. c. p. 15. — Honduras (S. F. Blake n. 7476).

Pternandra Forbesii Bak. fil. in Journ. of Bot. LXII (1924) Suppl. p. 41. — Sumatra (Forbes n. 3219).

P. Jackiana (Clarke) Ridl. in Flora Malay Peninsula I (1922) p. 808 (= *P. coerulescens* Jack var. *Jackiana* Clarke). — Singapore; Malacca.

P. galeata (Cogn.) Ridl. l. c. p. 808 (= *Kibessia galeata* Cogn. = *Ewyckia galeata* Korth.). — Johor; Borneo.

P. echinata Jack var. *bracteata* Ridl. l. c. p. 809. — Singapore; Java; Sumatra.

Pterogastra glabra Gleason in Bull. Torr. Bot. Club LII (1925) p. 326 Fig. 1. — Venezuela (Pittier n. 10577).

Rhynchanthera microphylla Gleason in Bull. Torr. Bot. Club LII (1925) p. 337. — British Guiana (Hitchcock n. 16985).

R. (sect. *Anisostemones*) *spicata* Hoehne in Anexos Mem. Inst. Butantan I' Fasc. II (1922) p. 36 Tab. III Fig. 1. — Matto-Grosso (Hoehne n. 2461. 2462).

R. (sect. *Anisost.*) *corumbaensis* Hoehne l. c. p. 38 Tab. III Fig. 2. — Matto-Grosso (Hoehne n. 2507. 2508. 4864).

R. (sect. *Anisost.*) *cacerensis* Hoehne l. c. p. 40 Tab. IV Fig. 1. — Matto-Grosso (Hoehne n. 263).

R. (sect. *Anisost.*) *linearifolia* Hoehne l. c. p. 42 Tab. IV Fig. 2. — São Paulo (Löfgren n. 4316).

R. (sect. *Isostemones*) *coxinnensis* Hoehne l. c. p. 44 Tab. V Fig. 1. — Matto Grosso (Hoehne n. 2480—2486).

Saccolena Gleason gen. nov. in Bull. Torr. Bot. Club LII (1925) p. 373.

Die Gattung *Saccolena* steht der Gattung *Salpingia* nahe in dem trompetenförmigen Fruchtkelch; die Verwandtschaft mit ihr scheint weiter in dem hinteren Anhängsel zu bestehen. Die beiden Genera unterscheiden sich hauptsächlich in der Struktur der Staubfäden und des Anhängsels. Bei *Salpingia* sind sie gleichförmig, mit einem dünnen oder pfriemförmig aufrechten Anhängsel und mit einem kurzen basalen hinteren Sporn, während bei *Saccolena* diese ungleichförmig sind, nicht allein in bezug auf die Länge, sondern auch auf den Charakter des Anhängsels; der kurze basale Sporn fehlt.

S. dimorpha Gleason l. c. p. 373 Fig. 1. — Colombia (Bro. Ariste-Joseph A. 920).

Sarcopyramis nepalensis Wall. var. *javanica* Hochr. in Candollea II (1925) p. 471 (= *S. javanica* Zoll. et Mor.). — Java (Hochreutiner n. 1951).

Scrobicularia Mansf. in Engl. Bot. Jahrb. LX (1925) p. 142.

Die Stellung der Gattung ist ohne Kenntnis der Frucht und der Samen nicht sicher anzugeben; wahrscheinlich gehört die Gattung zu den *Osbeckieae* oder den *Oxysporeae*.

S. callantha Mansf. l. c. p. 143. — Nordöstl. Neu-Guinea (Schlechter n. 18705).

Siphanthera alsinoides Gleason in Bull. Torr. Bot. Club LII (1925) p. 337 Fig. 4 A. — Colombia (Pennell n. 1467).

Sonerila hainanensis Merrill in Philipp. Journ. Sci. XXIII (1923) p. 256. — Hainan, Ng Chi Leng (McClure n. 9391).

S. prostrata Ridl. in Flora Malay Peninsula I (1922) p. 782. — Selangor.

S. suffruticosa Stapf var. *lasiantha* (Stapf) Ridl. l. c. p. 783 (= *S. lasiantha* Stapf). — Perak.

S. picta Korth. var. a. *concolor* Ridl. l. c. p. 785. — Malacca; Pahang; Perak.

var. b. *maculata* Ridl. l. c. p. 785. — Johor; Pahang; Perak; Borneo; Sumatra.

S. rivularis Cogn. f. *guttata* Guillaum. in H. Lecomte, Flore génér. Indo-Chine II (1921) p. 913. — Tonkin.

S. tenuifolia Bl. var. *Cogniauxii* Hochr. in Candollea II (1925) p. 470 (= *S. tenuifolia* Cogn. s. str.). — Java (Hochreutiner n. 1747. 2017).

var. *albiflora* Hochr. l. c. p. 470. — Java (Hochreutiner n. 1596. 1395).

Tashiroea sinensis Diels in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem IX Nr. 83 (1924) p. 198. — Fokien (Hu n. 1343).

Tetrazygia biflora (Cogn.) Urb. in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 405 (= *Calycogonium biflorum* Cogn. = *Tetrazygia Krugii* Cogn.). — Portorico (Sintenis n. 2021, Stahl n. 689. 946).

T. elegans Urb., Symb. Antill. IX. 1 (1929) p. 111. — Cuba (Ekman n. 8294. 5300).

Tibouchina (*§ Eutibouchina*) *brachyanthera* Pittier in Journ. Wash. Acad. Sci. XIII (1923) p. 386. — Venezuela (Jahn n. 755).

T. durangensis Standl. in Contrib. U. S. Nat. Herb. Washington XXIII Pt. 4 (1924) p. 1054. — Durango (Palmer n. 163).

T. lepidota (Bonpl.) Baill. var. *intermedia* Gleason in Bull. Torr. Bot. Club LII (1925) p. 328. — Ecuador (Jameson n. 87).

T. Valtherii Cogn. var. *minor* Hoehne in Anexos Mem. Inst. Butantan I, Fasc. V (1922) p. 69 Tab. X Fig. 1. — Minas Geraes (Hoehne n. 4974. 6320, Campos Porto n. 488).

T. (sect. *Involucrales*) *paulistana* Hoehne l. c. p. 70 Tab. X Fig. 2. — Amazonas, S. Francisco do Campos (Alb. Loefgren n. 3433).

T. urceolaris Cogn. var. *papillosa* Hoehne l. c. p. 79 Tab. XI Fig. 2. — São Paulo (Museu Paulista n. 2850a).

T. rupicola (sect. *Distantherae*) Hoehne l. c. p. 85 Tab. XII Fig. 1. — Amazonas, Chapada (Hoehne n. 2389—2391).

Tococa Broadwayi Urb. in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 163. — Tobago (Broadway n. 4281).

T. (sect. *Anaphyscae*) *Kuhlmannii* Hoehne l. c. I, Fasc. V (1922) p. 157 Tab. XVII Fig. 1. — Rio Arinos (Kuhlmann n. 1170).

Topobea alternifolia Gleason in Bull. Torr. Bot. Club LII (1925) p. 459. — Colombia (Killip n. 5125).

T. rupicola Hoehne in Anexos Mem. Butantan I, Fasc. V (1922) p. 176 Tab. XXI Fig. 1. — Matto-Grosso (Kuhlmann n. 1141. 1151. 1152).

Meliaceae

Aglaia (*§ Hearnia*) *baramensis* in Journ. Straits Branch R. Asiat. Soc. Nr. 86 (1919) p. 317. — Sarawak (J. C. Moulton — Native Collector n. 2768 Moulton n. 6712).

A. (*§ Euaglaia*) *cupreo-lepidota* Merr. in Philipp. Journ. Sci. XX (1922) p. 393. — Mindoro (Ramos n. 39579. 39758).

A. ferruginea White et Francis in Proceed. Roy. Soc. Queensland XXXV (1923) 1924 p. 66 Fig. 2. — Queensland.

A. kabaensis Bak. fil. in Journ. of Bot. LXII (1924) Suppl. 19. — Sumatra.

A. longepetiolulata Bak. fil. l. c. p. 20. — Sumatra.

A. pyricarpa Bak. fil. l. c. p. 20. — Sumatra (Forbes n. 1977a. 2279).

A. aspera Teysm. et Binn. var. *sumatrana* Bak. fil. l. c. p. 20. — Sumatra (Forbes n. 1668).

Amoora (*§ Pseudogaurea*) *mindorensis* Merrill in Philipp. Journ. Sci. XXVI (1925) p. 459. — Mindoro (Ramos n. 40860).

Aphanamixis sumatrana (Miq.) Ridl. in Flora Malay Peninsula I (1922) p. 400 (= *Amoora sumatrana* Miq.). — Perak; Penang; Sumatra.

Cabralea Weberbaueri Harms in Fedde, Rep. XVIII (1922) p. 447. — Peru (Weberbauer n. 7069).

Carapa macrocarpa Ducke in Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro III (1924) p. 191. — Brasilia (Herb. Jard. Bot. Rio n. 860, Ducke n. 16451).

Cedrela ciliolata Blake in Proc. Biol. Soc. Washington XXXIV (1921) p. 115. — Michoacan (G. Arsène n. 2728. 3075. 5390).

C. longipes Blake in Contrib. U. S. Nat. Herb. Wash. XXIV Pt. 1 (1922) p. 9. — Honduras (Whitford et Stadtmiller n. 30).

C. macrocarpa Ducke in Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro III (1922) p. 189, Estampa XXIIb (= *C. alliacea* Ducke in sched. = *C. fissilis* Hoehne, non Velloso). — Pará (Ducke n. 16501. 17278. 17248, Kuhlmann n. 523).

C. Huberi Ducke l. c. p. 189, Estampa XXIIa. — Pará (Ducke n. 16881. 16907. 17008).

C. rotunda Blake in Proceed. Biol. Soc. Washington XXXIII (1920) p. 109. — Sinaloa.

C. discolor Blake l. c. p. 108. — Durango.

C. yucatana Blake l. c. p. 110. — Yucatán.

Chisochiton brachyanthum Merr. in Journ. Straits Branch R. Asiat. Soc. Nr. 86 (1922) p. 315. — Brit.-N.-Borneo (Ramos n. 1252. 1706. 1899).

C. kinabaluense Merr. l. c. p. 316. — Brit.-N.-Borneo (Clemens n. 10116).

C. sumatranus Bak. fil. in Journ. of Bot. LXII (1924) Suppl. p. 18. — Sumatra (Forbes n. 2278).

C. dempoensis Bak. fil. l. c. p. 18. — Sumatra (Forbes n. 2229).

Dysoxylum (*§ Eudysoxyl.*) *angustifolium* Merrill in Philipp. Journ. Sci. XXVI (1925) p. 460. — Palawan (Cenabre n. 28910).

D. (*§ Eudysox.*) *brachybotrys* Merrill l. c. p. 461. — Mindanao (Ramos et Edaño n. 37012, Franco n. 26123, Merrill n. 11632).

D. Comptonii Bak. fil. in Journ. Linn. Soc. London, Bot. XLV (1921) p. 286. — Neu-Caledonien (Compton n. 1244).

D. gamosepalum Bak. fil. l. c. p. 286. — Neu-Caledonien (Compton n. 1171).

D. (*Eudysoxylum*) *brachypodum* Bak. fil. in Journ. of Bot. LXII (1924) Suppl. p. 17. — Sumatra (Forbes n. 1823. 2098a).

D. lasiophyllum Bak. fil. l. c. p. 18. — Sumatra (Forbes n. 374).

D. (*§ Didymocheton*) *Huntii* Merr. in Departm. Marine Biol. Carnegie Inst. Wash. XX (1924) p. 83 Fig. 4. — Tutuila (Sütupe n. 366, Daniel Hunt n. 435. 438).
D. (*§ Eudysoxylum*) *Loheri* Merrill l. c. p. 28. — Luzon (Loher n. 14181).
D. (*§ Eudysox.*) *Lukii* Merrill in Philipp. Journ. Sci. XXIII (1923) p. 247. — Hainan, Ka La (McClure n. 9116).
D. macrothyrsum Miq. var. *microbotrys* (King) Ridl. in Flora Malay Peninsula I (1922) p. 395 (= *D. microbotrys* King). — Perak; Borneo.
D. cauliflorum Hiern var. *elongatum* Ridl. l. c. p. 396. — Malacca.
D. alternatum Ridl. l. c. p. 397. — Pahang.
Guarea Bangii Rusby in Bull. Torr. Bot. Club XLIX (1922) p. 262. — Bolivia (Miguel Bang n. 2178. 779).
G. alborosea Rusby l. c. p. 263. — Bolivia (Rusby n. 797).
G. chiapensis Blake in Proc. Biol. Soc. Washington XXXIV (1921) p. 116. — Chiapas (Purpus n. 7374).
G. excelsa subsp. *dubia* Blake l. c. p. 116. — Mexiko, Maria Madre Island (E. W. Nelson n. 4230. 4222 in part, Mactby n. 43 in part).
G. heterophylla Blake l. c. p. 116. — Oaxaca (H. Galeotti n. 7247 D).
G. polyantha Blake l. c. p. 917. — Guerrero (Palmer n. 578).
G. glabrescens (H. et A.) P. Wilson in North Amer. Flor. XXV Pt. 4 (1924) p. 271 (= *Sapindus glabrescens* H. et A. = ? *Guarea fulva* Triana et Planch. = *Guarea fulva* var. *mexicana* C. DC.). — Tepic; Western Mexico.
G. Guara (Jacq.) P. Wilson l. c. p. 272 (= *Melia Guara* Jacq. = *Trichilia Guara* L. = *Guarea trichilioides* L. = ? *Trichilia quadrijuga* Spreng. = *Guarea trichilioides pallida* C. DC. = ? *Guarea pauciflora* Moc. et Sessé = *Guarea Cabiane* C. DC. = *Guarea parva* C. DC.). — Cuba; Hispaniola; Porto Rico; St. Croix; Panama.
G. mayombensis Pellegr. in Mém. Soc. Linn. Normandie XXVI (1924) p. 54 Textfig. 4. — Kongogebiet, Mayombe (Le Testu n. 1990).
C. microcalyx Harms in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin Dahlem IX Nr. 86 p. 429. — Ecuador (Eggers n. 15602. 15412. 15718).
G. obtusata Blake in Proc. Biol. Soc. Wash. XXX (1920) p. 118. — Oaxaca.
G. pilanthera C. DC. in Fedde, Rep. XIX (1923) p. 55. — Peru (Weberbauer n. 5656).
G. polyantha Blake in Proc. Biol. Soc. Wash. XXXIV (1921) p. 117. — Guerrero.
G. chiapensis Blake l. c. p. 115. — Chiapas.
G. pterorhachis Harms in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem IX Nr. 82 (1924) p. 141. — Ost-Peru (Tessmann n. 3164).
G. (*§ Ruagea*) *subviridiflora* C. DC. in Fedde, Rep. XVIII (1922) p. 448. — (A. Weberbauer n. 4984).
Megaphyllaea annulata Ridl. in Flora Malay Peninsula I (1922) p. 386. — Perak.
Ruagea Jelskiana Harms in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem IX Nr. 86. (1925) p. 426. — Peru (oder Ecuador) (de Jelski n. 320).
Swietenia cirrhata Blake in Journ. Washington Acad. Sci. X (1920) p. 292 Fig. 2b. — Sinaloa.
Trichilia acariaeantha Harms in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem IX Nr. 86 (1925) p. 431. — Surinam (C. Zaandam n. 6453).
T. Ernesti Harms l. c. p. 432. — Peru (E. Ule n. 9636).
T. Adolfi Harms l. c. p. 433. — Costarica (Adolfo Tonduz n. 13360).

Trichilia Cruegeriana Urb. in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 158 (= *Moschoxylum Swartzii* Griseb.), — Trinidad (Crueger n. 185).

T. aquifolia P. Wilson in North Amer. Flor. XXV (1925) Pt. 4 p. 278 (= *Ilex cuneifolia* L. = *Trichilia cuneifolia* Urban, non Pulle). — Trop. America.

T. reticulata P. Wilson l. c. p. 278 (= *T. polyneura* Urban, non C. DC.). — Jamaica.

T. izabalana Blake in Contrib. U. S. Nat. Herb. Wash. XXIV Pt. 1 (1922) p. 10. — Guatemala (S. F. Blake n. 7863).

T. excisa Urb. in Fedde, Rep. XX (1924) p. 339. — Cuba (Ekman n. 13081); Mexico (Purpus n. 6176).

T. Rendlei Urb. l. c. p. 340 (= *T. polyneura* Urb.).

T. lanceolata Pittier in Boletin Comerc. e Industr. Caracas XIII (1921) p. 422. — Venezuela (Pittier n. 9106).

T. (*§ Moschoxylum*) *Le Cointei* Ducke in Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro III (1922) p. 191. — Brasilia (P. Le Cointe n. 16799).

T. Siqueiraei Ducke l. c. p. 192. — Brasilia (R. Siqueira n. 8288).

T. undulatifolia Hort. ex Schinz (nomen) Guillaumin descr. in Bull. Mus. d'Hist. Nat. Paris XXXI (1925) p. 479.

T. unifoliola Blake et Standl. in Journ. Washington Acad. Sci. XV (1925) p. 103. — Panama (Pittier n. 4755, Piper n. 5426, Standley n. 26314. 30810. 25333. 28881. 31989. 26685).

T. Weberbaueri C. DC. in Fedde, Rep. XIX (1923) p. 55. — Peru (Weberbauer n. 6422).

Turraea breviflora Ridl. in Flora Malay Peninsula I (1922) p. 383. — Singapore; Selangor.

T. glomeruliflora Harms in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem IX Nr. 84 (1925) p. 297. — Insel Annobon (Mildbraed n. 6487).

Melianthaceae

Menispermaceae

Cissampelos Friesiorum Diels in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem VIII Nr. 77 (1923) p. 477. — Deutsch-Ostafrika, N.-Kenia (Rob. E. et Th. C. E. Fries n. 478).

C. insignis Alston in Kew Bull. 1925 p. 362. — Trop. Africa (Stolz n. 1600).

C. Perrierii Diels in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 313. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 15. 13. 20. 22).

Cocculus elegans Ridl. in Flora Malay Peninsula I (1922) p. 111 (= *Nephroica elegans* Ridl.). — Malay Peninsula.

Cyclea caudata E. D. Merr. in Journ. Straits Branch R. Asiat. Soc. Nr. LXXXV (1922) p. 172. — Sarawak (J. C. Moulton n. 87 (= Native Collector n. 2835).

C. cauliflora Merrill in Philipp. Journ. Sci. XXVI (1925) p. 452. — Leyte (Ramos n. 41512).

C. ciliata Craib in Kew Bull. 1922 p. 230. — Siam, Doi Sutep (Kerr n. 3356).

C. varians Craib l. c. p. 231. — Siam, Mê Ta (Kerr n. 2573 ♂, Kerr n. 1940 ♀).

C. hainanensis Merrill in Philipp. Journ. Sci. XXIII (1923) p. 240. — Hainan, Yik Tsok Mau (McClure n. 9688).

Desmonema scytophyllum Diels in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 312. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 5).

Disciphania Tessmannii Diels in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem IX Nr. 82 (1924) p. 137. — Ost-Peru (Tessmann n. 3385).
Hyperbaena (?) *ilicifolia* Standl. in Proc. Biol. Soc. Wash. XXXVII (1924) p. 43. — Mexico (E. W. Nelson n. 6962).
H. ? *denticulata* Standl. l. c. p. 44. — Mexico (E. Palmer n. 1029).
H. obovata Urb. in Fedde, Rep. XXI (1925) p. 60. — Cuba (Ekman n. 3761).
H. paucinervis Urb. l. c. p. 61. — Cuba (Ekman n. 9460).
H. columbica (Eichl.) Miers var. *excisa* Urb. l. c. p. 61. — Cuba (Ekman n. 13746).
H. macrophylla Ekman msc., Urban l. c. p. 62. — Cuba (Ekman n. 9376).
H. phanerophlebia Standl. in Journ. Wash. Acad. Sci. XIII (1923) p. 351 et in Standley and Calderón, La Lista prelim. des las Plantas en El-Salvador (San Salvador 1925) p. 82. — Salvador (Standley n. 23025. 3014).
H. smilacina Standl. in Journ. Wash. Acad. Sci. XV (1925) p. 473. — Costa Rica (Valerio n. 15).
H. panamensis Standl. l. c. p. 474. — Panama (Standley n. 28417).
H. guatemalensis Standl. l. c. p. 475. — Guatemala (Popenoe n. 965).
Juppia E. D. Merr. gen. nov. in Journ. Straits Branch R. Asiat. Soc. Nr. LXXXV (1922) p. 170.*)

This proposed new genus and species distinctly resembles *Haematocarpus*, but does not appear to be closely allied to that genus and may not belong in the tribe *Triclisieae*. In the absence of female flowers and fruits it is difficult to decide its proper place in the family. Among the known genera of the family the present genus differs in its 3 sepals which are somewhat united below, in its 5 petals and 5 stamens, — in most genera the sepals, petals and stamens being in three's or in multiples of three's.

J. borneensis E. D. Merr. l. c. p. 170. — Brit. North Borneo (Ramos n. 1593. 1578).
Legnephora Moorei Miers var. *typica* Domin in Bibl. Bot. Heft 89 II (1925) p. 668. — Queensland.
var. *subacuta* Domin l. c. p. 668. — Queensland.
Pachygone Ledermannii Diels in Engl. Bot. Jahrb. LVI (1921) p. 507. — West-Karolinen (Ledermann n. 14356).
Pycnarrhena membranifolia Merr. in Philipp. Journ. Sci. XX (1922) p. 382. — Mindanao (Ramos et Edaño n. 37536).
Rhaptonema glabrifolia Diels in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 313. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 19).
Stephania brevipes Craib in Kew Bull. 1922 p. 228. — Siam (Kerr n. 3255).
S. erecta Craib l. c. p. 229. — Siam (Kerr n. 5689).
S. Kerrii Craib l. c. p. 229. — Siam, Chiengmai (Kerr n. 3309); Doi Sutep (Kerr n. 3275).
S. oblata Craib l. c. p. 230. — Doi Sutep (Kerr n. 2610).
S. papillosa Craib in Journ. Nat. Hist. Soc. Siam VI (1923) p. 45. — Siam, Nakawa Srîtamarât (Evyl Smith n. 678).
Tiliacora Bequaerti De Wild. in Revue zool. afric. X (1922) p. B. 11. — Congo (J. Bequaert n. 1822).

---

*) **Juppia** gehört zu der Cucurbitacee *Zanonia indica* L. (H. Harms in Notizbl. Bot. Gart. u. Mus. Berlin VIII, 1924, p. 717). Harms.

Tinospora (?) *gibbericaulis* Hand.-Mzt. in Akad. Anz. Wien 1923 p. 1. — Yünnan (Handel-Mazzetti n. 5816).
T. glandulosa E. D. Merr. in Journ. Straits Branch Roy. Asiat. Soc. Nr. LXXXV (1922) p. 161. — Brit.-N.-Borneo (Wood n. 939).
T. smilacina Benth. var. *typica* Domin in Bibl. Bot. Heft 89. II (1925) p. 667 (= *T. smilacina* Benth. s. str.). — Queensland.
var. *Berneyi* Domin l. c. p. 667 (= *T. Berneyi* Baill.). — Queensland.
Triclisia Jumelliana Diels in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 312. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 8).

Mitrastemonaceae

Monimiaceae

Atherosperma elongatum Gdgr. in Bull. Soc. Bot. France LXVI (1919) p. 232. — Australia.
A. muticum Gdgr. l. c. p. 232. — Australia.
A. tasmanicum Gdgr. l. c. p. 233. — Tasmania.
A. dilatatum Gdgr. l. c. p. 233. — Australia.
Daphnandra Perkinsiae Gilg et Diels in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem IX Nr. 86 (1925) p. 466. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 8934. 11625. 9986. 10080a. 10371).
Hedycarya saligna S. Moore in Journ. Linn. Soc. London, Bot. XLV (1921) p. 382. — Neu-Caledonien (Compton n. 1972).
H. Engleriana S. Moore l. c. p. 382. — Neu-Caledonien (Compton n. 1434).
H. Comptonii S. Moore l. c. p. 383. — Neu-Caledonien (Compton n. 1419).
H. symplocoides S. Moore l. c. p. 383. — Neu-Caledonien (Compton n. 1791 ♀. 1869 ♂).
H. Perkinsiana S. Moore l. c. p. 384. — Neu-Caledonien (Compton n. 1265).
Mollinedia Riedeliana A. Tolm. in Notulae syst. Herb. Hort. Bot. Petrop. II (1921) p. 147. — Brasilien, Mandiocca (Riedel n. 789).
M. viridiflora A. Tolm. l. c. p. 148. — Brasilia.
M. estrellensis A. Tolm. l. c. p. 148. — Brasilien, Rio de Janeiro (Riedel n. 788).
M. ovalifolia A. Tolm. l. c. p. 149. — Mandiocca (Riedel n. 791).
Palmeria scandens F. v. M. var. *typica* Domin in Bibl. Bot. Heft 89 II (1925) p. 674. — Rockingham-Bay.
var. *hirsuta* Domin l. c. p. 674. — Süd-Queensland.
Schrameckia P. Danguy gen. nov. in Bull. Mus. d'Hist. Nat. Paris XXVIII (1922) p. 249.
Ce nouveau genre se rapproche beaucoup du genre *Tambourissa*.
S. madagascariensis P. Danguy l. c. p. 250. — Madagascar (Thouvenot n. 134).
Siparuna boliviensis Herzog in Mededeel. Rijks Herb. Leiden Nr. 40 (1921) p. 3. — Bolivia (Herzog n. 2235).
S. muricato-alata Herzog l. c. p. 4. — Bolivia (Herzog n. 2313).
S. Langsdorffi A. Tolm. in Notulae syst. Herb. Hort. Bot. Petrop. II (1921) p. 154. — Rio de Janeiro.
S. cordata A. Tolm. l. c. p. 155. — Brasilia (Riedel n. 1971).
S. bahiensis A. Tolm. l. c. p. 155. — Bahia.
S. cymosa A. Tolm. l. c. p. 156. — Bahia (Riedel n. 510).
Tambourissa Touvenotii P. Danguy in Bull. Mus. d'Hist. Nat. Paris XXVIII (1922) p. 250. — Madagascar (Thouvenot n. 73 et 109).

Trimenia neocaledonica Bak. fil. in Journ. Linn. Soc. London, Bot. XLV (1921) p. 384 Pl. XXI Fig. 8—11. — Neu-Kaledonien (Compton n. 1796).

Wilkiea austroqueenslandica Domin in Bibl. Botanica, Heft 89 II (1925) p. 672. — Süd-Queensland.

Moraceae

Androstylanthus Ducke in Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro III (1922) p. 263.

Genus inflorescentiarum et florum characteribus insigne in systemate prope *Brosimum* collocandum est; styli rudimento longissimo florum masculorum genus *Helianthostylis* et affinia rememorat quibus autem floribus monoicis et characteribus aliis longe distat.

A. paraensis Ducke l. c. p. 263. — Brasilia (Ducke in Herb. Jard. Bot. Rio n. 13078).

Anonocarpus Ducke gen. nov. in Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro III (1922) p. 38.

Wahrscheinlich verwandt mit *Batocarpus* Karst.

A. amazonicus Ducke l. c. p. 39. — Amazonas (Ducke n. 15922, 16924, 11006).

Artocarpus brunneifolia S. Moore in Journ. of Bot. LXIII (1925) Supl., p. 112. — Sumatra (Forbes n. 3046).

A. Clementis E. D. Merr. in Journ. Straits Branch. Roy. Asiat. Soc. LXXXV (1922) p. 164. — Brit.-N.-Borneo (Clemens n. 10770).

A. borneensis E. D. Merr. l. c. p. 165. — Brit.-N. Borneo (Ramos n. 1592. 1749).

A. peltata E. D. Merr. l. c. p. 166. — Brit.-N.-Borneo (Villamil n. 168).

Brosimopsis acutifolia (Hub.) Ducke in Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro III (1922) p. 30 (= *Brosimum acutifolium* Hub.). — Brasilia (Ducke n. 12155. 8231. 12514).

B. oblongifolia Ducke l. c. p. 31. — Brasilia (Ducke n. 11249. 17237. 17238, H. J. B. R. n. 12720).

B. amplifolia Ducke l. c. IV (1925) p. 3. — Pará (Herb. Jard. Rio n. 18260 leg. Ducke).

Brosimum lanciferum Ducke in Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro III (1922) p. 24 Pl. II d. — Brasilia (Ducke n. 16646. 16698).

B. ovatifolium Ducke l. c. p. 25. — Brasilia (Ducke n. 16551).

B. potabile Ducke l. c. p. 26. — Brasilia (Ducke n. 10521. 17061).

B. rigidum Ducke l. c. p. 27. — Brasilia (Ducke n. 14966).

B. parinarioides Ducke l. c. p. 27. — Brasilia (Ducke n. 15109. 16972).

B. Le Cointei Ducke l. c. p. 28. — Brasilia (Ducke n. 4871. 15272. 15694. 9072. 16591).

B. glaucifolium Ducke l. c. p. 29. — Brasilia (Ducke n. 17265).

B. velutinum (Blake) Ducke l. c. IV (1925) p. 1 (= *Piratinera velutina* Blake). — Guyana.

Cecropia (sect. *Tomentosae*) *sciadophylla* Mart. var. *typica* Snethl. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem VIII Nr. 75 (1923) p. 358. — Brasilia (Mert. in sched. n. 3104).

var. *decurrens* Snethl. l. c. p. 358. — Hyläa (Ule n. 5512); Brit.-Guyana (Bailey n. 12).

var. *Juranyiana* (Alad. Richt.) Snethl. l. c. p. 358. — Hyläa (Sagot n. 861); Brit.-Guyana (Bartlett n. 8219).

C. (sect. *Tom.*) *Glaziovi* Snethl. l. c. p. 358 (= *C. adenopus* Glaziou, non Mart.). — Brasilia (Glaziou n. 11559. 18499).

Cecropia (sect. *Tom.*) *adenopus* Mart. var. *lata* Snethl. l. c. p. 359. — Brasilia meridionalis (Sello n. 2157. 2146, Glaziou n. 18500).

var. *oblonga* Snethl. l. c. p. 359. — Brasilia (Glaziou n. 18501. 18502. 18506. 18504. 18507).

C. (sect. *Tom.*) *saxatilis* Snethl. l. c. p. 360. — Brasilia (Ule n. 7174).

C. (sect. *Tom.*) *maxima* Snethl. l. c. p. 360. — Ecuador (Sodiro n. 2a).

C. (sect. *Atomentosae*) *Ulei* Snethl. l. c. p. 361. — Brasilia (Ule n. 8838).

C. (sect. *Atom.*) *litoralis* Snethl. l. c. p. 362. — Ecuador (Rimbach n. 15).

C. (sect. *Atom.*) *Dielsiana* Snethl. l. c. p. 362. — Brasilia.

C. (sect. *Atom.*) *Antillarum* Snethl. l. c. p. 364. — Antillen (außer Cuba); Sto. Domingo (M. Fuertes n. 78); Haiti (Picarda n. 1543); Portorico (Sintenis n. 3971. 4805); Jamaica (Wullschlaegel n. 1387).

C. (sect. *Atom.*) *Engleriana* Snethl. l. c. p. 365. — Hyläa occidentalis (Ule n. 9313).

C. (sect. *Tomentosae*) *Urbaniana* Snethl. l. c. p. 366 (= *C. peltata* Urb. s. latiore, non L. = *C. obtusa* Urb., non Trécul). — Antillae (Père Duss n. 2860).

C. (sect. *Atomentosae*) *multiflora* Snethl. l. c. p. 367. — Peru (Weberbauer n. 1837).

C. (sect. *Atom.*) *candida* Snethl. l. c. p. 367. — Brasilia (Ule n. 4863 partim).

C. (sect. *Atom.*) *sericea* Snethl. l. c. p. 368. — Haiti (Buch n. 99, Leonard n. 4875a).

C. (sect. *Atom.*) *Francisci* Snethl. l. c. p. 369. — Brasilia (Ule n. 9312).

C. Tessmannii Mildbr. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem IX Nr. 84 (1925) p. 260. — Ost-Peru (Tessmann n. 3454).

C. Vageleri Burret in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem IX (1924) p. 49. — Colombia (H. Vageler n. 69).

C. Lisbôana Snethl. l. c. Nr. 83 (1924) p. 171. — Brasilia (H. Snethlage n. 283).

C. maranhensis Snethl. l. c. p. 172. — Brasilia (H. Snethlage n. 388. 384. 280. 283. 386. 389. 233).

Conocephalus Forbesii S. Moore in Journ. of Bot. LXIII (1925) Suppl. p. 112. — Amboina (Forbes n. 3257. 3272).

Coussapoa nymphaeifolia Standl. in Proc. Biol. Soc. Wash. XXXVII (1924) p. 50. — Costa Rica (Cook and Doyle n. 157); Panama (Hayes n. 354).

C. parviceps Standl. l. c. p. 51. — Costa Rica (Pittier n. 11166).

Ctenocladus Engl. nov. gen. in Bot. Jahrb. LVII (1921) p. 246.

Diese Gattung ist von großem Interesse für die Systematik und Morphologie der Moraceen. Im nichtblühenden Zustande würde die vorliegende Pflanze für *Dorstenia* gehalten werden, da die Blätter ganz denjenigen einzelner *Dorstenia*-Arten, insbesondere denen von *D. poinsettiifolia* Engl. ähnlich sind. Da ein Exemplar mit nur männlichen Blüten vorliegt, so ist die Gattung von *Dorstenia* zunächst dadurch unterschieden, daß sie diözisch ist. Sie weicht aber von allen *Dorstenia* dadurch ab, daß die Blütenstände erst dreifach dichotomisch verzweigt sind, bevor sie in die eigentlichen halbmondförmig gekrümmten, mit langer, wurmförmiger Endbraktee und einzelnen kleinen Seitenbrakteen versehenen Teilblütenstände übergehen.

C. Mildbraedii Engl. l. c. p. 246. — Kamerun (Mildbraed III. Reise n. 8253).

Cudrania cambodiana Gagnep. in Bull. Soc. Bot. France LXXII (1925) p. 808. — Cambodja (Pierre n. 548, Godefroy n. 684).

Cudrania Poilanei Gagnep. l. c. p. 808. — Annam (Poilane n. 9932. 10053. 10038); Laos (Thorel n. 3168).
C. Thorelii Gagnep. l. c. p. 810. — Cambodja (Harmand n. 4709, Pierre n. 4709, Thorel n. 2000).
Dorstenia afromontana R. E. Fr. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem VIII Nr. 80 (1924) p. 667. — Mt. Kenia (Rob. E. et Th. C. E. Fries n. 1435. 1887); Mt. Aberdare (Rob. E. et Th. C. E. Fries n. 2183. 2229. 2229a).
D. contrajerva subsp. *tenuiloba* Blake in Contr. U. S. Nat. Herb. Wash. XXIV Pt. 1 (1922) p. 2 Pl. I. — Guatemala (S. F. Blake n. 7803).
D. Rocana Britton in Bull. Torr. Bot. Club LI (1924) p. 8. — Cuba (Brother Leon et Father Roca n. 8092).
D. Roigii Britton l. c. p. 9. — Cuba (Roig n. 2547).
D. confusa Britton l. c. p. 9. — Cuba (Wright n. 2220).
Ficus acuta De Wild. in Ann. Soc. scient. Bruxelles XL (1926) p. 278. — Kongoland, Mukule (J. Bequaert n. 6313).
F. brevipedicellata De Wild. l. c. p. 278. — Léopoldville (J. Bequaert n. 7346).
F. beniensis De Wild. l. c. p. 278. — Beni (J. Bequaert n. 5144).
F. butaguensis De Wild. l. c. p. 279. — Ruwenzori (J. Bequaert n. 3846).
F. coriacea De Wild. l. c. p. 280. — Avakubi (J. Bequaert n. 1837).
F. Dewevreoides De Wild. l. c. p. 280. — Avakubi (J. Bequaert n. 1820).
F. ituriensis De Wild. l. c. p. 281. — Penghe (J. Bequaert n. 2184).
F. ovato-cordata De Wild. l. c. p. 281. — Angi (J. Bequaert n. 5821).
F. ruwenzoriensis De Wild. l. c. p. 282. — Ruwenzori (J. Bequaert n. 4653).
F. variabilis De Wild. l. c. p. 282. — Ruwenzori.
f. *subacuminata* De Wild. l. c. p. 283. — Irumu (J. Bequaert n. 2847).
f. *obtusifolia* De Wild. l. c. p. 283. — Ruwenzori (J. Bequaert n. 3947).
F. Angladei Fischer in Kew Bull. 1925 p. 332. — S.-India (L. Anglade n. 1018).
F. (*§ Covellia*) *caesia* Hand.-Mzt. in Akad. Anz. Wien Nr. 7 (1922) p. 6. — China, Kweitschou (Handel-Mazzetti n. 10378).
F. (*§ Sycidium*) *sordida* Hand.-Mzt. l. c. p. 7. — Kweitschou (Handel-Mazzetti n. 10849).
F. (*§ Eusyce*) *comata* Hand.-Mzt. l. c. (Nr. 26—27 1921) p. 1. — Kweitschou (Handel-Mazzetti n. 10796).
F. (*§ Eusyce*) *leucodermis* Hand.-Mzt. l. c. p. 2. — Hunan (Handel-Mazzetti n. 12107).
var. *saxicola* Hand.-Mzt. l. c. p. 2. — Kweitschou (Handel-Mazzetti n. 10294).
F. Comptonii S. Moore in Journ. Linn. Soc. London, Bot. XLV (1921) p. 412. — Neu-Kaledonien (Compton n. 1643).
F. leptorhachis S. Moore l. c. p. 412. — Neu-Kaledonien (Compton n. 584).
F. oreadum S. Moore l. c. p. 413. — Neu-Kaledonien (Compton n. 468).
F. cretacea S. Moore l. c. p. 413. — Neu-Kaledonien (Compton n. 506).
F. campicola S. Moore l. c. p. 413. — Neu-Kaledonien (Compton n. 347).
F. crassipedicellata De Wild. Pl. Bequaert. I (1922) p. 335. — Kongoland, Irumu.
f. *angustifolia* De Wild. l. c. p. 336. — Irumu (J. Bequaert n. 2819).

f. *Boonei* De Wild. l. c. p. 337. — Nala (Boone n. 33); Irumu (J. Bequaert n. 2849).

var. *cuneata* De Wild. l. c. p. 338. — Lesse (J. Bequaert n. 4091).

Ficus irumuensis De Wild. l. c. p. 341. — Irumu (J. Bequaert n. 2818).

F. stortophylla Warb. var. *cuneata* De Wild. l. c. p. 347. — Irumu (J. Bequaert n. 2879).

F. cuneatonervosa Yamamoto in Supplementa Iconum Plantarum Formosanarum Taihoku, Formosa I (1925) p. 1 Fig. 1. — Formosa.

F. (*§ Eusyce*) *filicauda* Hand.-Mzt. in Akad. Anz. Wien Nr. 27 (1923) p. 1. — Yünnan (Handel-Mazzetti n. 9458).

F. globosa Bl. var. *typica* Hochr. in Candollea II (1928) p. 327 (= *F. globosa* Bl. s. str.). — Java (Hochreutiner n. 2572).

F. scaberrima Bl. var. *pisifera* Hochr. l. c. p. 327 (= *F. pisifera* Miq. = Wall. s. str.). — Java (Hochreutiner n. 155).

F. ampelas Burm. var. *bogoriensis* Hochr. l. c. p. 328 (= f. *bogoriensis* Val.).

f. *microcarpa* Hochr. l. c. p. 328. — Java (Hochreutiner n. 2312).

f. *incrassata* Hochr. l. c. p. 328. — Java (Hochreutiner n. 2314).

F. cuspidata Reinw. var. *typica* Hochr. l. c. p. 329 (= *F. cuspidata* Reinw. s. str.). — Java (Hochreutiner n. 209. 1218).

F. fistulosa Reinw. var. *genuina* Hochr. l. c. p. 330 (= *F. fistulosa* Reinw. s. str.). — Java (Hochreutiner n. 169. 1361).

var. *cincta* Hochr. l. c. p. 331. — Java (Hochreutiner n. 2506).

F. hispida L. f. f. *typica* Hochr. l. c. p. 331 (= *F. hispida* s. str.). — Java (Hochreutiner n. 1659).

f. *obovifolia* Hochr. l. c. p. 331. — Java (Hochreutiner n. 1904).

F. disticha Bl. var. *brunneinervia* Hochr. l. c. p. 332. — Java (Hochreutiner n. 1973).

F. diversifolia Bl. var. *typica* Hochr. l. c. p. 333 (= *F. diversifolia* Bl. s. str.). — Java (Hochreutiner n. 114. 1963. 1570. 2179).

F. ierensis Britton in Bull. Torr. Bot. Club XLVIII (1921) p. 329. — Trinidad (Britton, Hazen and Mendelson n. 774).

F. arimensis Britton l. c. p. 330. — Trinidad.

F. Mendelsonii Britton l. c. p. 330. — Trinidad (Britton, Hazen and Mendelson n. 879).

F. infectoria Roxb. var. *Cunninghamii* (Miq.) Domin in Bibl. Bot. Heft 89 I (1921) p. 562 (= *Urostigma Cunninghamii* Miq. = *F. Cunninghamii* Miq.). — Queensland.

var. *psychotriifolium* Domin l. c. p. 562 (= *Urostigma psychotriaefolium* Miq. = *Ficus psychotriaefolia* Miq.).

var. *Fraseri* (Miq.) Domin l. c. p. 562 (= *Urostigma Fraseri* Miq. = *Ficus caulobotrya* β. *Fraseri* Miq. = *F. Fraseri* F. v. M.).

F. retusa L. var. *typica* Domin l. c. p. 563 (= *F. retusa* s. str.). — Queensland.

F. Thynneana Bail. var. *minor* Domin l. c. p. 563. — Australien.

F. platypoda A. Cunn. var. *typica* Domin l. c. p. 565 (= *Urostigma platypodon* Miq. s. str.). — Queensland.

F. Shirleyana Domin l. c. p. 566. — Nord-Queensland.

F. macrophylla Desf. f. *stenophylla* Domin l. c. p. 567. — Süd-Queensland.

F. Baileyana Domin l. c. p. 567. — Süd-Queensland.

F. Nugentii Domin l. c. p. 567. — Nordost-Queensland.

F. xerophila Domin l. c. p. 568. Fig. 120. — Nord-Queensland.

Ficus yarrabensis Domin l. c. p. 569. — Nordost-Queensland.

F. (*Eusyce*) *pumila* L. var. *lutchuensis* Koidz. in Tokyo Bot. Mag. XXXIX (1925) p. 14. — Nippon. australis, Kiushiu, Lutchu.

[Foss.] *F. Knowltoni* Marshall in Torreya XXII (1922) p. 53 (= *F. navicularis* Ckll.).

F. mammigera R. E. Fries in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem VIII Nr. 80 (1924) p. 669. — Mt. Kenia (Rob. E. et Th. C. E. Fries n. 913).

F. Rensoniana Calderón et Standl. in Journ. Wash. Acad. Sci. XIII (1923) p. 367. — San Salvador (Calderón n. 1120).

F. (*§ Sycidium*) *smaragdina* S. Moore in Journ. of Bot. LXIII (1925) p. 171. — Tenasserim (Beddome n. 7489).

F. staphylosyce Ridl. in Journ. of Bot. LXII (1924) p. 301. — Negri Sembilan (Burkill n. 11599).

F. (*§ Urostigma*) *tenuipes* S. Moore in Journ. of Bot. LXIII (1925) Suppl. p. 107. — Timor (Forbes n. 3771).

F. (*§ Urostigma*) *nitentifolia* S. Moore l. c. p. 107. — Timor (Forbes n. 3618).

F. (*§ Sycidium*) *reticulatissima* S. Moore l. c. p. 108. — Timor (Forbes n. 3924 3704).

F. (*§ Neomorphe*) *tenimbrensis* S. Moore l. c. p. 111. — Timor Laut (Forbes n. 3365).

F. (*§ Urostigma*) *Xavieri* Merr. in Philipp. Journ. Sci. XX (1922) p. 369. — Luzon (F. F. Williams s. n. et Forest Bur. n. 28480, Salvosa).

F. (*§ Covellia*) *kalingaensis* Merr. l. c. p. 370. — Luzon (Ramos et Edaño n. 37592).

Morus bombycis Koidz. var. *aphananthoides* Koidz. in Bull. Imp. Sericult. Exp. Stat. Japan II (1923) Nr. 1 p. 12. — Japan, in hortis culta.
var. *declinata* Koidz. l. c. p. 13. — Japan, in hortis culta.
var. *lancifolia* Koidz. l. c. p. 13. — Japan, in hortis culta.
var. *vestita* Koidz. l. c. p. 13. — Japan, in hortis culta.
var. *squarrosodentata* Koidr. l. c. p. 13. — Japan, in hortis culta.
var. *maritima* Koidz. l. c. p. 13 (= *M. bombycis* Nakai). — Korea.

M. acidosa Griff. var. *glabra* Koidz. l. c. p. 16. — Liukiu.

M. alba L. var. *argutidens* Koidz. l. c. p. 30 (= *M. argutidens* Koidz.). — Japan, in hortis culta.

M. lactea (Sim.) Mildbr. in Notizbl. Bot. Gart. u. Mus. Berlin-Dahlem VIII Nr. 72 p. 243. — Nakonde-Hochland (Busse n. 1365, Conrads n. 457).

M. Wittiorum Hand.-Mzt. in Akad. Anz. Wien Nr. 12 (1921) p. 1. — Hunan (Wang-Te-Hui et Handel-Mazzetti n. 12030).

Naucleopsis amara Ducke in Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro IV (1925) p. 6. — Pará.

Naucleopsis Ulei (Warb.) Ducke in Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro III (1922) p. 38. — Amazonas (Ducke n. 16757).

Noyera mollis (Poepp.) Ducke in Arch. Bot. Jard. Rio de Janeiro III (1922) p. 37 (= *Olmedia mollis* Poepp. = *Perebea mollis* [Poepp.] Hub. = *Perebea Le Cointei* Hub. = *P. paraensis* Hub.). — Brasilia (Ducke n. 6142. 11496 et 15110. 15901 [♂]. 15895 [♀]. 8712 [steril]. 15913 [♂]. 10568 [♀]. 7025. 12218 [♂]. 7374 [steril]. 16288 [steril]).

Olmedia maxima Ducke in Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro III (1922) p. 32 Estampa III. — Amazonas (Ducke n. 7341. 15324. 15671. 17196. 16951).

Olmedioperebea Ducke gen. nov. in Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro III (1922) p. 33.

A generibus *Olmedia* et *Perebea* differt receptaculis femineis 1- ad 4-floribus alte connatis inferoo variatis, staminibus in flore masculo 3 ad 6 antheris extrorsis, receptaculo fructifero saepe biseminato perianthiis perfecte connatis solum apice sinu parum profundo separatis; a *Perebea* differt etiam receptaculis masculis globosis. Arbor magna, lactescens, nunc dioica nunc monoica, glabra, foliis amplis durissimis.

O. sclerophylla Ducke l. c. p. 34. — Brasilia (Ducke n. 17119. 16018. 16393).

Parartocarpus triandra J. J. Sm. in Bull. Jard. Bot. Buitenzorg, 3. sér. VI (1924) p. 80 (= *Gymnartocarpus triandra* J. J. Sm.).

Parartrophis microphylla Cockayne in Veg. N. Z. (1921) p. 355 (= *Epicarpurus microphyllus* Raoul = *Trophis opaca* Hook. f. = *Taxotrophis microphylla* F. Muell.). — North and South Islands.

Piratinera Lemeei R. Ben. in Bull. Mus. d'Hist. Nat. Paris XXXI (1925) p. 468. — Guyane française.

P. scabridula Blake in Journ. Wash. Acad. Sci. XII (1922) p. 397 Fig. 1a. — British Guiana (Anderson n. 406/C 8); Surinam (Forestry Service n. 5495. 5499).

P. velutina Blake l. c. p. 398 Fig. 1d. — Surinam (Forest Service n. 1647. 1158. 1378. 5498); Brazil (Ducke n. 9072 [N.]).

Pourouma Melinonii R. Ben. in Bull. Mus. d'Hist. Nat. Paris XXVIII (1922) p. 318. — Guyane française (Sagot n. 517. 990, Mélinon n. 457); Guyane hollandaise (Kappler n. 1272).

P. maroniensis R. Ben. l. c. p. 318. — Guyane française (Wachenheim 2. Sér. n. 392).

P. laevis R. Ben. l. c. p. 319. — Guyane française (Sagot n. 517 et 972, Benoist n. 341).

P. radula R. Ben. l. c. p. 320. — Nouvelle Grenade (Triana n. 860).

P. scobina R. Ben. l. c. p. 320. — Costa Rica (A. Tonduz n. 12930).

P. apiculata Spruce mss. l. c. p. 321. — Amazonas (R. Spruce n. 2865).

Prainea microcephala J. J. Sm. in Bull. Jard. Bot. Buitenzorg, 3. sér. VI (1924) p. 80. — Ternate (Beguin n. 691. 2242); Halmahera (Beguin n. 1919. 1980).

Pseudolmedia mollis Standl. in Journ. Wash. Acad. Sci. XIII (1923) p. 350 et in Standley and Calderón La Lista preliminar de las Plantas en El Salvador (San Salvador 1925) p. 70. — Salvador (Calderón n. 1382).

P. obliqua (Hub.) Ducke in Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro III (1922) p. 31 (= *Olmedia obliqua* Hub.). — Brasilia (Ducke n. 9074. 3530. 16485, H. J. B. R. n. 8463).

P. Sagoti R. Ben. in Bull. Mus. d'Hist. Nat. Paris XXXI (1925) p. 468. — Guyane française.

Trymatococcus paraensis Ducke in Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro III (1922) p. 22. — Parà (Ducke n. 16560).

T. turbinatus (Baill.) Ducke in Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro IV (1925) p. 1. — Amazonas.

Moringaceae

Myoporaceae

Eremophila (*§ Eriocalyx*) *compacta* Sp. le M. Moore in Journ. of Bot. LIX (1921) p. 246. — Australia occidentalis (Hb. Sargent n. 781).

E. foliosissima Kränzl. l. c. p. 282. — Western Australia.

Eremophila abietina Kränzl. in Kew Bull. 1925 p. 281. — Western Australia.

E. exotrachys Kränzl. l. c. p. 283. — Western Australia.

E. glabra (R. Br.) Ostenf. in Kgl. Danske Vidensk. Selsk. Biolog. Meddelelser III. 2 (København 1921) p. 119 (= *Stenochilus glaber* R. Br. = *Eremophila Brownii* F. v. M.). — West-Australien (Ostenfeld n. 1006).

E. angustifolia (Sp. Moore) Ostenf. l. c. p. 119 Pl. XII Fig. 1 (= *E. Oldfieldii* var. *angustifolia* S. Moore). — West-Australien (Ostenfeld n. 1005).

E. decipiens Ostenf. l. c. p. 120 Pl. XII Fig. 2. — West-Australien (Ostenfeld n. 1007).

E. pentaptera Black in Trans. and Proc. Roy. Soc. South Australia XLVI (1922) p. 570 Tab. XXXVII. — South Australia.

Myoporum rotundatum S. Moore in Journ. Linn. Soc. London, Bot. XLV (1921) p. 375. — Neu-Kaledonien (Compton n. 783).

Pholidia Sargentii Sp. le M. Moore in Journ. of Bot. LIX (1921) p. 246. — Australia occidentalis (Hb. Sargent n. 793).

Myricaceae

[Foss.] *Comptonia Micheloti* (Wat.) Fritel in Bull. Mus. d'Hist. Nat. Paris XXIX (1923) p. 191 (= *Dryandra Micheloti* [Wat.] Saporta = *Dryandroides irregularis* Wat.). — Frankreich, Soisson (Coll. Mus. Paris n. 7985, Coll. Wat. n. 291).

Myrica arimensis Britton in Bull. Torr. Bot. Club XLVIII (1921) p. 334. — Trinidad.

M. cacuminis Britt. et Wils. in Bull. Tor. Bot. Club L (1923) p. 35. — Cuba (Léon n. 10973, Bucher n. 10).

M. Mairei Lévl. in Bull. Géogr. Bot. Le Mans XXV (1915) p. 40. — Yünnan (E. E. Maire).

Myristicaceae

Dialyanthera latialata Pittier in Contrib. U. S. Nat. Herb. Wash. XX Pt. 12 (1921) p. 454. — Panama (Pittier n. 4193).

Knema Winkleri E. D. Merr. in Journ. Straits Branch Roy. Asiat. Soc. Nr. LXXXV (1922) p. 189. — Dutch Borneo (Winkler n. 2390).

K. oblongata E. D. Merr. l. c. p. 190. — Brit.-N.-Borneo (Ramos n. 1433. 1721. 1757. 1663, Agama n. 1003).

K. nitida E. D. Merr. l. c. p. 190. — Brit.-N.-Borneo (Ramos n. 1278. 1530. 1664. 1729. 1902).

Myristica cunicifera R. Br. var. *Muelleri* (Warb.) Domin in Bibl. Bot. Heft 89. II (1925) p. 672 (= *M. Muelleri* Warb.). — Queensland.

Virola (§ *Amblyanthera*) *calophylloidea* Mgf. in Fedde, Rep. XIX (1923) p. 23. — Nord-Brasilien (Ule n. 8846).

V. merendonis Pittier in Contrib. U. S. Nat. Herb. Wash. XX Pt. 12 (1922) p. 453. — Guatemala et Honduras (Pittier n. 8530).

Myrsinaceae

Anamtia Koidz. gen. nov. in Tokyo Bot. Mag. XXXVII (1923) p. 39.

Genus novum insigne, inflorescentiae et fructus structura cum genere *Rapanea* omnino conveniens, sed filamentis stylisque manifestis longe diversum.

Genus novum etiam affinis *Pleiomeri* DC. et *Myrsini* L., ab illa differt albumine laevi, corollis calyce germineque glandulosis floribus pedicellatisque; ab hoc praecipue albumine laevi stigmate punctiformi.

Anamtia stolonifera Koidz. l. c. p. 40. — Japonia.

Ardisia (§ *Acrardisia*) *Alverezii* Merrill in Philipp. Journ. Soc. XXVI (1925) p. 484. — Babyan Islands, Calayan (Velasco n. 26644); Luzern (Barros n. 21765, Klemme n. 7094; San Vincente (Curran n. 16850, Alvarez n. 18435); Claveria (Ramos n. 3182, Fénix n. 28244. 28386).

A. andamanica Kurz var. *latifolia* Ridl. in Flor. Malay Penins. II (1923) p. 245. — Kelantan.

A. Vaughani Ridl. l. c. p. 239. — Sembilan (Gwynne-Vaughan n. 617).

A. bifaria White et Francis in Proc. Roy. Soc. Queensland XXXV (1923) 1924 p. 73 Textfig. 5. — Queensland.

A. (§ *Tinus*) *calavitensis* Merr. in Philipp. Journ. Sci. XX (1922) p. 423. — Mindoro (Ramos n. 39435. 39632).

A. chiapensis Brandeg. in Univ. Calif. Publ., Bot. X (1924) p. 413. — Mexico (Purpus n. 9273).

A. fuliginosa Bl. var. *typica* Hochr. in Candollea II (1925) p. 504 (= *A. fuliginosa* Bl., K. e. V. s. str.). — Java (Hochreutiner n. 1416).

A. Zollingeri A. DC. var. *polyneura* Hochr. l. c. p. 505 (= *A. polyneura* Miq. = *A. sanguinolenta* Bl.). — Java (Hochreutiner n. 731).

A. javanica A. DC. var. *typica* Hochr. l. c. p. 506 (= *A. javanica* DC. s. str.). — Java.

var. *ellipticifolia* Hochr. l. c. p. 506. — Java (Hochreutiner n. 1628).

A. sumatrana Miq. var. *pedicellata* Hochr. l. c. p. 507. — Java (Hochreutiner n. 1812).

A. villosa Roxb. var. *mollis* DC. f. *intermedia* Hochr. l. c. p. 501. — Java (Hochreutiner n. 2009).

A. iteophylla Ridl. in Journ. of Bot. LXII (1924) p. 298. — Johor.

A. maestrensis Urb. in Symb. Antill. IX. 3 (1925) p. 410. — Cuba (Ekman n. 7069. 14458).

A. mogotensis Urb. l. c. p. 411. — Cuba (Ekman n. 12759. 16565. 18024).

A. (§ *Acrardisia*) *sublepidota* Merr. in Journ. Malayan Branch R. Asiat. Soc. Nr. 87 (1923) p. 23. — Brit. N.-Borneo (Ramos n. 1645, Domingo n. 1109).

A. (§ *Acrard.*) *diversilimba* Merr. l. c. p. 24. — Sarawak (J. C. Moulton n. 6750).

A. (*Stylardisia*) *subtilis* S. Moore in Journ. of Bot. LXIII (1925) Suppl. p. 58. — Palembang (Forbes n. 2192).

Bladhia crispa Thunbg. var. *Taquetii* (Lévl.) Nakai in Flora sylvatica Koreana XIII (1921) p. 16 Tab. V (= *A. Ardisia crispa* var. *Taquetii* Lévl. = *A. Taquetii* Lévl. = *A. Konishii* Hayata = *A. rectangularis* Hayata). — Quelpaert.

B. elegans (Andr.) Koidz. in Tokyo Bot. Mag. XXXIX (1925) p. 308 (= *Ardisia crenata* Roxb. = *A. elegans* Andr. = *A. lentiginosa* Ker-Gawl. = *A. crispa* DC. = *Bladhia crispa* Banks). — Japonia australis.

Conomorpha myriantha Mansf. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem IX Nr. 86 (1925) p. 467. — Ost-Peru (Weberbauer n. 2604).

Discocalyx brachybotrys Merr. in Philipp. Journ. Sci. XX (1924) p. 424. — Mindanao (Ramos et Edaño n. 37463).

D. phanerophlebia Merr. l. c. p. 425. — Mindanao (Ramos et Edaño n. 38690. 38792).

D. ponapensis Mez in Engl. Bot. Jahrb. LVI (1921) p. 536. — Ost-Karolinen (Ledermann n. 13178. 13294. 13348a. 13364. 13645).

D. macrophylla Mez l. c. p. 537. — West-Karolinen (Ledermann n. 14339).

Discocalyx leytensis Merrill in Philipp. Journ. Sci. XXVI (1925) p. 485. — Leyte (Edaño n. 41709).

Embelia (*§ Choripetalum*) *Batesii* S. Moore in Journ. of Bot. LXIII (1925) p. 147. — Yaundo (Bates n. 1284).

E. (*§ Euemb.*) *elliptica* Merrill in Philipp. Journ. Sci. XX (1922) p. 426. — Mindanao (Ramos et Edaño n. 39069).

E. (*§ Pattara*) *luzoniensis* Merr. l. c. p. 427. — Luzon (McGregor n. 20098).

E. (*§ Patt.*) *ovatifolia* Merr. l. c. p. 428. — Mindanao (Ramos et Edaño n. 39001).

E. canescens Jack var. *glabrescens* Ridl. in Flor. Malay Penins. II (1923) p. 232. — Singapore; Malacca.

E. rugosa (King et Gamble) Ridl. l. c. p. 233 (= *E. ribes* var. *rugosa* King et Gamble). — Perak.

E. subcordata Ridl. l. c. p. 236. — Selangor.

E. (*§ Pattara*) *Loheri* Merrill in Philipp. Journ. Sci. XXVII (1925) p. 45. — Luzon (Loher n. 13162. 13845).

E. (*§ Patt.*) *hainanensis* Merr. l. c. p. 166. — Hainan (K. K. Tsoong n. 2713).

E. palauensis Mez in Engl. Bot. Jahrb. LVI (1921) p. 537. — West-Karolinen (Ledermann n. 14232); Ost-Karolinen (Ledermann n. 13477).

E. (subg. *Heterembelia*) *rudis* Hand.-Mzt. in Akad. Anz. Wien Nr. 12 (1922) p. 8. — Kiangsi (Wang-Te-Hui n. 157); Kwangtung (Mell n. 645).

Icacorea compressa (H.B.K.) Standl. in Standley and Calderón, La Lista prelim. de las Pl. en El Salvador (San Salvador 1925) p. 168 (= *Ardisia compresa* H.B.K.). — El Salvador.

I. paschalis (Donn.-Smith) Standl. l. c. p. 168 (= *Ardisia paschalis* Donn.-Smith). — El Salvador.

I. revoluta (H.B.K.) Standl. l. c. p. 168 (= *Ardisia revoluta* H.B.K.). — El Salvador.

I. Karwinskyana (Mez) Standl. in Contrib. U. S. Nat. Herb. Washington XXIII Pt. 4 (1924) p. 1109 (= *Ardisia Karwinskyana* Mez). — Oaxaca.

I. Lindenii (Mez) Standl. l. c. p. 1109 (= *Ardisia Lindenii* Mez). — Mexico.

I. revoluta (H.B.K.) Standl. l. c. p. 1109 (= *Ardisia revoluta* [H.B.K.] = *A. bracteosa* DC. = *A. scopulina* T. S. Brandeg.). — Mexico.

I. spicigera (Donn.-Smith) Standl. l. c. p. 1109 (= *Ardisia spicigera* Donn.-Smith). — Chiapás.

I. nigrescens (Oerst.) Standl. l. c. p. 1109 (= *Ardisia nigrescens* Oerst.). — Veracruz.

I. pellucida (Oerst.) Standl. l. c. p. 1110 (= *Ardisia pellucida* Oerst.). — Guatemala.

I. pectinata (Donn.-Smith) Standl. l. c. p. 1110 (= *Ardisia pectinata* Donn.-Smith). — Guatemala.

I. crenipetala (Mez) Standl. l. c. p. 1110 (= *Ardisia crenipetala* Mez). — Mexico.

I. Liebmannii (Oerst.) Standl. l. c. p. 1110 (= *Ardisia Liebmannii* Oerst.). — Veracruz.

I. compressa (H.B.K.) Standl. l. c. p. 1110 (= *Ardisia compressa* H.B.C. = *A. capollina* DC.). — Oaxaca, Veracruz.

Labisia pothoina Lindl. var. a. *pothoina* Ridl. in Flor. Malay Penins. II (1923) p. 237. — Pahang; Perak.

var. *alata* Ridl. l. c. p. 237. — Malacca; Selangor; Perak; Kelantan.

var. *lanceolata* Ridl. l. c. p. 237. — Penang; Kelantan.

Maesa (*§ Eumaesa*) *acuminatissima* Merrill in Philippine Journ. Sci. XXIII (1923) p. 257. — Hainan, Ng Chi Leng (McClure n. 8572. 9454).

Maesa (*§ Eumaesa*) *consanguinea* Merrill l. c. p. 258. — Ng Chi Leng (McClure n. 9468. 9541).

M. Bequaerti De Wild. in Revue zoolog. afric. IX (1921) Suppl. Bot. p. B. 17. — Rutschuru (J. Bequaert n. 5650); Irumu (J. Bequaert n. 2940); Beni (J. Bequaert n. 3460).

M. butaguensis De Wild. l. c. p. B 8. — Ruwenzori (J. Bequaert n. 3720).

M. rufo-velutina De Wild. l. c. p. B 9. — Ruwenzori (J. Bequaert n. 3511); Beni et Kasinde (J. Bequaert n. 5220).

M. ruwenzoriensis De Wild. l. c. p. B 10. — Ruwenzori (J. Bequaert n. 3719).

M. carolinensis Mez in Engl. Bot. Jahrb. LVI (1921) p. 535. — Ost-Karolinen (Ledermann n. 13187. 13297. 13458. 13588. 13586a, Kraemer n. 24. 53).

M. palauensis Mez l. c. p. 531. — West-Karolinen (Ledermann n. 14084).

M. lancifolia Ridl. in Flor. Malay Penins. V (1923) p. 228. — Kelantan.

M. oocarpa Ridl. èmisprinted *ovocarpa* in Journ. F. M. S. Mus. X p. 147]. — Kelantan.

M. megalobotrya Merr. in Philipp. Journ. Sci. XX (1922) p. 422. — Palawan (Merrill n. 9176).

M. undulata Merr. l. c. p. 422. — Luzon (Edaño n. 26872).

M. serrato-dentata De Wild. Plantae Bequaertianae I (Gand 1921) p. 165 (= *M. Bequaerti* De Wild.). — Kongoland, Rutschuru (J. Bequaert n. 5650); Likimi (J. Bequaert n. 3051).

Parathesis prionophylla Standl. in Proc. Biol. Soc. Wash. XXXVII (1924) p. 46. — Mexico (Ortega n. 52).

P. tenuis Standl. in Contrib. U. S. Nat. Herb. Washington XXIII Pt. 4 (1924) p. 1111. — Southern Mexico (Liebmann n. 14).

P. Rekoi Standl. l. c. p. 1111. — Oaxaca (Reko n. 3335).

Rapanea angustifolia Merr. in Philipp. Journ. Sci. XX (1922) p. 429. — Luzon (Ramos n. 33243).

R. oblongibacca Merr. l. c. p. 429. — Luzon (Ramos n. 33256. 33311).

R. avenis Mez var. *typica* Hochr. in Candollea II (1925) p. 510 (= *R. avenis* Mez s. str.). — Java.

var. *affinis* (Bl.) Hochr. l. c. p. 511 (= *Ardisia avenis* var. *affinis* Bl.). — Java (Hochreutiner n. 2381).

var. *venosa* (K. et V.) Hochr. l. c. p. 511 (= *Myrsine avenis* var. *venosa* K. e. V.). — Java (Hochreutiner n. 897).

R. carolinensis Mez in Engl. Bot. Jahrb. LVI (1921) p. 538. — Ost-Karolinen (Ledermann n. 13695. 13730).

R. Ledermanni Mez l. c. p. 538. — Ost-Karolinen (Ledermann n. 13786).

R. palauensis Mez l. c. p. 539. — West-Karolinen (Ledermann n. 14529).

R. grandifolia S. Moore in Journ. Linn. Soc. London, Bot. XLV (1921) p. 350. — Neu-Kaledonien (Compton n. 2065).

R. microphylla Britt. et Wils. in Bull. Torr. Bot. Club L (1923) p. 46. — Cuba (Léon n. 10714).

R. multibracteata Merr. in Journ. Malayan Branch R. Asiat. Soc. Nr. 87 (1923) p. 24. — Brit. N.-Borneo (Ramos n. 1345).

Solonia Urb. gen. nov. in Fedde, Rep. XVIII (1922) p. 22.

Ardisia staminibus inter sese liberis, *Oncostemon* et *Conomorpha* ovulis uniseriatis paucis et inflorescentiis axillaribus abhorrent; caetera omnia genera nullas habent affinitates arctiores.

Solonia reflexa Urban l. c. p. 23. — Cuba (Ekman n. 7062).
Stylogyne guatemalensis Blake in Contrib. U. S. Nat. Herb. Wash. XXIV Pr. 1 (1922) p. 16. — Guatemala (H. Pittier n. 8624).
S. tenuifolia Britt. in Bull. Torr. Bot. Club L (1923) p. 53. — Trinidad (Britton, Hazen and Mendelson n. 1341, Broadway n. 9837. 9840).
Suttonia kermadecensis Cheesem. in Manual New Zeal. Flora II. Ed. (1925) p. 712 (= *Myrsine kermadecensis* Cheesem.). — Kermadec Islands.
S. sandwicensis Mez var. *denticulata* (Hillebr.) Hochr. in Candollea II (1925) p. 509 (= *M. sandwicensis* var. *denticulata* Hillebr.). — Hawaii (Hochreutiner n. 3588).
S. kauaiensis Mez var. *petiolata* Hochr. l. c. p. 509. — Hawaii (Hochreutiner n. 3606).
Wallenia subverticillata (Britt.) Ekman msc. in Symb. Antill. IX. 3 (1925) p. 412 (= *Petesioides subverticillatum* Britton). — Cuba (Ekman n. 16224).
Walleniella P. Wilson gen. nov. in Journ. New York Bot. Garden XXII (1923) p. 92.

The genus *Walleniella* differs from all other West Indian genera of *Myrsinaceae* in its staminal tube, the filaments being united to about the middle. It is apparently closely related to *Conandrium* of the East Indies. Although rather distantly related to *Wallenia*, the plant suggests that genus in habit.

W. cubana P. Wilson l. c. p. 92. — Cuba (Georg Conrad Bucher n. 8).
Weigeltia Hoehnei Mansf. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem IX. Nr. 86 (1925) p. 468. — Brasilia (C. F. Hoehne n. 2088).

Myrtaceae

Amomis jamaicensis Britt. et Harms in Journ. New York Bot. Garden XXI (1920) p. 39. — Jamaica (Harris n. 12876. 12788).
Anamomis reticulata Britt. et Wils. in Bull. Torr. Bot. Club L (1923) p. 45. — Cuba (Léon n. 10968).
Aphanomyrtus Forbesii Greves in Journ. of Bot. LXII (1924) Suppl. p. 36. — Sumatra (Forbes n. 2899).
Baeckea imbricata Hochr. in Candollea II (1925) p. 467 (= *Jungia imbricata* Gaertn. = *Mollia imbricata* Gmel. = *Imbricaria crenulata* Sm. = *Stereoxylon crenulatum* Poir. = *Escallonia crenulata* R. et S. = *Baeckea crenulata* DC. = *B. diosmoides* Sieb. = *Schidiomyrtus crenulata* et *Sieberi* Schau.).
var. *tenella* (Benth.) Hochr. l. c. p. 467 (= *Baeckea crenulata* var. *tenella* Benth. = *Jungia tenella* Gärtn.). — Australia (Hochreutiner n. 3117).
Callistemon citrinus Stapf in Bot. Mag. CL (1925) Tab. 9050 (= *C. laevis* Kew Hand List von F. v. Muell.). — Australia.
var. *splendens* Stapf l. c. Tab. 9050. — Australien.
C. subulatus Cheel in Proc. Linn. Soc. New South Wales vol. I Part. 3 (1925) p. 259. — New South Wales; Victoria (H. B. Williamson n. 1619).
C. Chisholmi Cheel l. c. p. 260. — North Queensland.
C. laevifolius (F. v. M.) Cheel l. c. p. 262 (= *C. rugulosum* var. *laevifolia* F. v. M. = *C. coccineus* var. *laevifolius* F. v. M.).
C. flavo-virens Cheel l. c. p. 263 (= *C. rugulosus* var. *flavo-virens* Cheel).
Calycorectes (?) *Ekmanii* Urb. Symb. Antill. IX. 1 (1923) p. 110. — Cuba (Ekman n. 9879. 2502. 4400).
Calyptranthes compressa Urb. in Fedde, Rep. XVIII (1922) p. 367. — Cuba (Ekman n. 4318).

Calyptranthes euryphylla Standl. in Contrib. U. S. Nat. Herb. Wash. XXIII Pt. 4 (1924) p. 1034. — Mexico (Nelson n. 421).
C. portoricensis Britton in Bull. Torr. Bot. Club LI (1924) p. 11. — Porto Rico (Stevens n. 4718).
C. heterochroa Urb. Symb. Antill. IX. 1 (1923) p. 91. — Cuba (Ekman n.2235)
C. oblanceolata Urb. l. c. p. 91. — Cuba (Ekman n. 92).
C. ramosissima Urb. l. c. p. 92. — Cuba (Ekman n. 7396).
C. oligantha Urb. l. c. p. 92. — Cuba (Ekman n. 3726).
C. leptoclada Urb. l. c. p. 93. — Cuba (Ekman n. 9344. 7079. 5329).
C. polyneura Urb. l. c. p. 94. — Cuba (Ekman n. 9055).
C. elongata Urb. l. c. p. 94. — Cuba (Ekman n. 4810).
C. bialata Urb. l. c. p. 95. — Cuba (Ekman n. 6044).
C. monocarpa Urb. l. c. p. 95. — Cuba (Ekman n. 2319. 6365).
C. apoda Urb. l. c. p. 96. — Cuba (Ekman n. 4416).
C. cardiophylla Urb. l. c. p. 96. — Cuba (Ekman n. 4406).
C. ? paradoxa Urb. l. c. p. 97. — Cuba (Ekman n. 5838).
C. montana Britt. et Wils. in Bull. Torr. Bot. Club L (1923) p. 44. — Cuba (Léon n. 10805).
Cloezia Comptonii Bak. fil. in Journ. Linn. Soc. London, Bot. XLV (1921) p. 309. — Neu-Kaledonien (Compton n. 703).
C. angustifolia Bak. fil. l. c. p. 310. — Neu-Kaledonien (Compton n. 1375).
Cryptorhiza Urb. gen. nov. in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 403.

Amomis in India occidentali eodem nomine vernaculo et eodem odore aromatico gaudens sicut aequalem sepalorum 5 formam atque structuram ovarii et dispositionem numerumque ovulorum praebens toto coelo embryone abhorret; radicula in hoc genere est valde evoluta crasse carnosa involuto-spiralis, spira parum plusquam cyclica, supra medium crassissima in $^{1}/_{5}$ superiore geniculato-inflexa et valde attenuata, apice cotyledones in sinu radiculae sitas inter sese liberas ratione minutas oblongas gerens.

C. haitiensis Urb. l. c. p. 404. — Haiti.
Darwinia collina Gardn. in Journ. Proc. R. Soc. Western Australia 1922. p. 41. — Bluff Knoll (Gardner n. 627a).
Decaspermum Lorentzii Lauterb. var. *microphyllum* Diels in Engl. Bot. Jahrb. LVII (1922) p. 369. — Südwestl. Neu-Guinea (Pulle n. 901).
D. lepanthelium Diels l. c. p. 369. — Nordöstl. Neu-Guinea (Schlechter n. 18265, L. Schultze-Jena n. 33).
D. arfakense Diels l. c. p. 369. — Westl. Neu-Guinea (Gjellerup n. 1187).
D. laxiflorum (Bl.) Diels l. c. p. 370 (= *Nelitris laxiflora* Bl.). — Südwestl. Neu-Guinea.
D. prunoides Diels l. c. p. 370. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 11140. 11295. 11450).
D. humifusum Diels (in Nova Guinea ined.) l. c. p. 371. — Südwestl. Neu-Guinea (Pulle n. 898).
D. petraeum Diels l. c. p. 371. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 12690. 12907. 12790a).
D. coriandri (Bl.) Diels l. c. p. 372 et Diels in Nova Guinea XIV (1924) p. 88 (= *Nelitris coriandri* Bl.). — Westl. Neu-Guinea (Warburg n. 20417, Gjellerup n. 611); Südwestl. Neu-Guinea; Nordöstl. Neu-Guinea (Schlechter n. 17597. 17327. 19436). — Niederl. Neu-Guinea (Feuilleteau de Bruyn n. 344, 399).

Decaspermum rhodoleucum Diels l. c. p. 372. — Bismarck-Archipel (Peekel n. 321).

D. Raymundi Diels l. c. LVI (1921) p. 530. — Palau-Inseln (Pater Raymundus n. 131. 297, Ledermann n. 14436. 14533).

D. Lamii Diels in Nova Guinea XIV (1924) p. 88. — Niederl.-Neu-Guinea (Lam n. 1635. 1669).

D. prostratum Diels l. c. p. 88. — Niederl.-Neu-Guinea (Lam n. 1770).

D. iodochnoum Diels l. c. p. 89. — Niederl.-Neu-Guinea (Gjellerup n. 611, Feuilleteau de Bruyn n. 165).

Eucalyptus Schlechteri Diels in Engl. Bot. Jahrb. LVII (1922) p. 423. — Nordöstl. Neu-Guinea (Schlechter n. 17378. 19242).

E. uncinata Turcz. var. *pedicellata* Hochr. in Candollea II (1925) p. 463. — Australia occidentalis (Hochreutiner n. 2922).

E. calophylla Lindl. var. *typica* Hochr. l. c. p. 463. — Australia occidentalis (Hochreutiner n. 2970).

var. *Maideniana* Hochr. l. c. p. 463. — Australia occidentalis (Hochreutiner n. 2950).

E. gummifera Hochr. l. c. p. 464 (= *Metrosideros gummifera* Gaertn. = *Eucalyptus corymbosa* Sm. = *E. oppositifolia* Desf. = *E. purpurascens* Link var. *petiolaris* DC. = *E. longifolia* Link).

Eugenia Alfaroana Standl. in Journ. Wash. Acad. Sci. XIV (1924) p. 240 et in Standley and Calderón, La Lista prelim. en El Salvador (San Salvador 1925) p. 161. — Salvador (Standley n. 20053, Padilla n. 211. 330. Standley n. 22310).

E. alyxifolia Ridl. l. c. p. 296. — Pahang (Burkill n. 11213).

E. Holttumi Ridl. l. c. p. 296. — Pahang (Burkill et Holttum n. 7751).

E. biniflora Ridl. in Kew Bull. 1925. p. 80. — Sumatra, Lubok Tandai (Brooks n. 7103).

E. blepharidantha Urb. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Dahlem VII (1921) p. 498. — Haiti (Buch n. 1536).

E. amboinensis Greves in Journ. of Bot. LXII (1924) Suppl. p. 35. — Amboina (Forbes n. 3267).

E. dempoensis Greves l. c. p. 36. — Sumatra (Forbes n. 2527).

E. (Syzygium) kabacuris Greves l. c. p. 38. — Sumatra (Forbes n. 2891a).

E. (Syz.) siphonantha King mss. l. c. p. 38. — Sumatra (Forbes n. 3207).

E. Baileyi Britton in Bull. Torr. Bot. Club XLVIII (1921) p. 334. — Trinidad (Britton, Freeman and Bailey n. 2246).

E. cati Britt. et Wils. in Bull. Torr. Bot. Club L (1923) p. 44. — Cuba (Léon, Clement and Roca n. 10045. 10588).

E. ginoriaefolia Britt. et Wils. l. c. p. 44. — Cuba (Léon n. 10812).

E. lomensis Britt. et Wils. l. c. p. 44. — Cuba (Léon n. 10794. 10962).

E. brevipetiolata Britt. et Wils. l. c. p. 45. — Cuba (Léon n. 11045).

E. rigidula Britt. et Wils. l. c. p. 45. — Cuba (Léon, Clement and Roca n. 10634).

E. Brownei Urb. in Fedde, Rep. XVIII (1922) p. 368. — Jamaica (Harris n. 9848).

E. Conzattii Standl. in Contrib. U. S. Nat. Herb. Wash. XXIII Pt. 4 (1924) p. 1041. — Mexico (Conzatti, Reko et Makrinius n. 3113).

E. mayana Standl. l. c. p. 1042. — Yucatán (Gaumer n. 714).

E. sinaloae Standl. l. c. p. 1042. — Sinaloa (Rose, Standley et Russel n. 14793).

Eugenia avicenniae Standl. l. c. p. 1043. — Guerrero (Palmer n. 57); Acapulco (Palmer n. 358).
E. oaxacana Standl. l. c. p. 1043. — Oaxaca (Purpus n. 7139).
E. inconspicua Standl. l. c. p. 1043. — Sinaloa (Palmer n. 1786).
E. tomentulosa Standl. l. c. p. 1043. — Mexico (Rose n. 1476).
E. Rekoi Standl. l. c. p. 1044. — Oaxaca (Reko n. 3356).
E. hypargyrea Standl. l. c. p. 1044. — Veracruz (Purpus n. 6171).
E. Liebmannii Standl. l. c. p. 1044. — Oaxaca (Liebmann n. 3969).
E. deltoidea Standl. l. c. p. 1045. — Guerrero (Nelson n. 2292).
E. dictyophylla Urb. in Fedde, Rep. XX (1924) p. 341. — Sto. Domingo (Abbott n. 2196).
E. (?) *Abbottiana* Urb. l. c. p. 341. — Sto. Domingo (Abbott n. 2243).
E. (§ *Eueugenia*) *diospyrifolia* Merrill in Philipp. Journ. Sci. XXVII (1925) p. 39. — Luzon (Loher n. 13307. 13328. 14879).
E. (§ *Jambosa*) *cordatilimba* Merrill l. c. p. 40. — Luzon (Loher n. 12830. 14924).
E. (§ *Jamb.*) *crassilimba* Merrill l. c. p. 41. — Luzon (Loher n. 14208).
E. (§ *Syzygium*) *megalophylla* Merrill l. c. p. 42. — Luzon (Loher n. 13596).
E. (§ *Eueugenia*) *gyrosepala* Bak. fil. in Journ. Linn. Soc. London, Bot. XLV (1921) p. 313. — Neu-Kaledonien (Compton n. 958).
E. angustibracteolata Bak. fil. l. c. p. 313. — Neu-Kaledonien (Compton n. 1339).
E. (§ *Eueug.*) *mouensis* Bak. fil. l. c. p. 313. — Neu-Kaledonien (Compton n. 554).
E. stephanophylla Bak. fil. l. c. p. 314. — Neu-Kaledonien (Compton n. 360).
E. (§ *Syzygium*) *brachycalyx* Bak. fil. l. c. p. 314. — Neu-Kaledonien (Compton n. 1256).
E. (§ *Syzyg.*) *hydrophila* Bak. fil. l. c. p. 315. — Neu-Kaledonien (Compton n. 414).
E. (§ *Syzyg.*) *ignambiensis* Bak. fil. l. c. p. 315. — Neu-Kaledonien (Compton n. 1512).
E. punctata Bak. fil. l. c. p. 315 (= *Syzygium punctatum* Vieill.). — Neu-Caledonien (Compton n. 934).
E. (§ *Syzygium*) *arborea* Bak. fil. l. c. p. 315. — Neu-Kaledonien (Compton n. 1842).
E. multipetala Bak. fil. l. c. p. 316 (= *Syzygium multipetalum* Brongn. et Gris.). — Neu-Kaledonien (Compton n. 253. 927. 1016).
E. pterocalyx Bak. fil. in Journ. Linn. Soc. London Bot. XLV (1921) p. 316 (= *Syzygium pterocalyx* Brongn. et Gris.). — Neu-Kaledonien (Compton n. 937).
E. Grisii Bak. fil. l. c. p. 316 (= *Syzygium nitidum* Brongn. et Gris.). — Neu-Kaledonien (Compton n. 816).
E. (§ *Cupheanthus*) *Comptonii* Bak. fil. l. c. p. 317. — Neu-Kaledonien (Compton n. 1710).
E. (§ *Cuph.*) *neocaledonica* Bak. fil. l. c. p. 317. — Neu-Kaledonien (Compton n. 1369).
E. (§ *Cuph.*) *toninensis* Bak. fil. l. c. p. 317. — Neu-Kaledonien (Compton n. 1943).
E. (§ *Cuph.*) *paniensis* Bak. fil. l. c. p. 318. — Neu-Kaledonien (Compton n. 1767).

Eugenia Jambos L. var. *sylvatica* Gagnep. in Lecomte, Flore génér. l'Indo-Chine II (1921) p. 835. — Tonkin, Annam, Laos, Cambodge, Cochinchina.
E. formosa Wall. var. *ternifolia* (Roxb.) Gagnep. l. c. p. 837 (= *E. ternifolia* Roxb.). — Tonkin, Cambodge, Cochinchine.
E. javanica Lamk. var. *Balansae* Gagnep. l. c. p. 838. — Tonkin.
E. malayana Gagnep. l. c. p. 838 (= *Jambosa confusa* Bl. = *J. lanceolata* Kort.). — Laos, Java, Sumatra.
E. (*§ Eueugenia*) *hainanensis* Merrill in Philipp. Journ. Sci. XXIII (1923) p. 255. — Hainan, Yik Tsok Mau (McClure n. 9734).
E. macrochila White et Francis in Proc. Roy. Soc. Queensland XXXV (1923) 1924 p. 69 Textfig. 3. — Queensland.
E. Petriei White et Francis l. c. p. 71 Textfig. 4. — Fraser Island.
E. (*§ Jambosa*) *mirabilis* Merr. in Philipp. Journ. Sci. XX (1922) p. 412. — Mindanao (Ramos et Edaño n. 36772. 37238. 37347).
E. (*§ Jamb.*) *lancilimba* Merr. l. c. p. 413. — Mindanao (Ramso et Edaño n. 36934. 36935).
E. orites Ridl. in Flor. Malay Penins. V (1925) p. 308. — Johor (Holttum n. 10722).
E. nitidula Ridl. l. c. p. 308. — Pahang (Burkill et Holttum n. 2677).
E. johorensis Ridl. l. c. p. 308. — Johor (Burkill n. 16352).
E. goniocalyx Ridl. l. c. p. 309. — Pahang.
E. pronyensis Guillaum. in Bull. Mus. d'Hist. Nat. Paris XXVIII (1922) p. 545. — Nouvelle Calédonie (Franc. n. 1739 Sér. A, n. 1673 Sér. A).
E. (*§ Jambosa*) *sandakanensis* Merr. in Journ. Straits Branch R. Asiat. Soc. Nr. 86 (1922) p. 335. — Brit.-N.-Borneo (Ramos n. 1466).
E. (*§ Jambosa*) *Woodii* Merr. l. c. p. 336. — Brit.-N.-Borneo (D. D. Wood n. 688, Ramos n. 1262. 1803. 1804).
E. Serrei Urb. in Fedde, Rep. XIX (1924) p. 304. — Cuba.
E. atricha Urb. l. c. p. 305. — Cuba.
E. stereophylla Urb. Symb. Antill. IX. 1 (1923) p. 98. — Cuba (Ekman n. 9133. 4786. 5721. 1729).
E. mensurensis Urb. l. c. p. 98. — Cuba (Ekman n. 9939).
E. buxoides Urb. l. c. p. 99. — Cuba (Ekman n. 8960).
E. bayatensis Urb. l. c. p. 99. — Cuba (Ekman n. 7399).
E. excisa Urb. l. c. p. 100. — Cuba (Ekman n. 9152).
E. laeteviridis Urb. l. c. p. 100. — Cuba (Ekman n. 9434).
E. acrantha Urb. l. c. p. 101. — Cuba (Ekman n. 4522).
E. organosia Urb. l. c. p. 101. — Cuba (Ekman n. 10658).
E. nodulosa Urb. l. c. p. 102. — Cuba (Ekman n. 8128).
E. oxysepala Urb. l. c. p. 102. — Cuba (Ekman n. 7014).
E. papayoensis Urb. l. c. p. 103. — Cuba (Ekman n. 9313).
E. oligadenia Urb. l. c. p. 104. — Cuba (Ekman n. 7036).
E. stenoxipha Urb. l. c. p. 104. — Cuba (Ekman n. 3866).
E. eriantha Urb. l. c. p. 104. — Cuba (Ekman n. 5197a).
E. conophylla Urb. l. c. p. 105. — Cuba (Ekman n. 2937).
E. leptosticta Urb. l. c. p. 105. — Cuba (Ekman n. 7655).
E. psiloclada Urb. l. c. p. 106. — Cuba (Ekman n. 6634).
E. nematopoda Urb. l. c. p. 106. — Cuba (Ekman n. 9384. 9347).
E. gibberosa Urb. l. c. p. 107. — Cuba (Ekman n. 7092).
E. maestrensis Urb. l. c. p. 107. — Cuba (Ekman n. 5235).

Eugenia leiophloea Urb. l. c. p. 108. — Cuba (Ekman n. 10012).
E. piedraensis Urb. l. c. p. 108. — Cuba (Ekman n. 4812).
E. adenoclada Urb. l. c. p. 109. — Cuba (Ekman n. 8925).
E.? cupuligera Urb. l. c. p. 109. — Cuba (Ekman n. 6388).
E. trunciflora Ridl. in Flora Malay Peninsula I (1922) p. 724 (= *E. cauliflora* Ridl.). — Malakka, Pahang.
E. Foxworthyi Ridl. l. c. p. 728. — Pahang.
E. densiflora Duthie var. *angustifolia* Ridl. l. c. p. 729. — Perak.
E. subrufa King var. *robusta* Ridl. l. c. p. 733. — Penang.
E. pseudo-glauca (King) Ridl. l. c. p. 737 (= *E. glauca* var. *pseudoglauca* King). — Malakka, Dindings.
E. alata Ridl. l. c. p. 743. — Selangor.
E. pallidula Ridl. l. c. p. 748. — Pahang.
E. verecunda Duthie var. *major* Ridl. l. c. p. 748. — Singapore.
E. inophylla Roxb. var. *Bernardi* Ridl. l. c. p. 750. — Selangor; Perak; Penang; Borneo.
E. Prainiana King var. *Pearsoniana* (King) Ridl. l. c. p. 751 (= *E. Pearsoniana* King). — Perak.
E. Underwoodii Britton in Bull. Torr. Bot. Club LI (1924) p. 10. — Porto Rico (L. M. Underwood and R. F. Griggs n. 639).
E. boqueronensis Britton l. c. p. 10. — Porto Rico (Britton, Cowell et Brown n. 4627).
E. Stewardsonii Britton l. c. p. 11. — Porto Rico (Britton, Cowell et Stewardson Brown n. 5603).
E. (?) corozalensis Britton l. c. p. 11. — Porto Rico (Britton n. 7832).
E. (?) xerophytica Britton l. c. p. 11. — Porto Rico (Britton, Cowell and Brown n. 4982, Britton n. 7915).
E. zetekiana Standl. in Journ. Wash. Acad. Sci. XV (1925) p. 286. — Panama (Standley n. 27503, 27192).
Hypocalymma punicea Gardn. in Journ. Proc. R. Soc. Western Australia 1923 p. 103. — Bendering (C. A. Gardner n. 1922).
Jambosa aeorantha Diels in Nova Guinea XIV (1924) p. 90. — Niederl.-Neu-Guinea (Janowsky n. 122, Moszkowski n. 123, W. Feuilleteau de Bruyn n. 246).
J. Thomseni Diels l. c. p. 91. — Niederl.-Neu-Guinea (Th. Thomsen n. 658, Lam n. 490).
J. dolichostyla Diels l. c. p. 91. — Niederl.-Neu-Guinea (Th. Thomsen n. 668).
J. Bruynii Diels l. c. p. 92. — Niederl.-Neu-Guinea (W. Feuilleteau de Bruyn n. 157).
J. eximiiflora Diels l. c. p. 92. — Niederl.-Neu-Guinea (Janowsky n. 432).
J. densiflora DC. f. *albiflora* Hochr. in Candollea II (1925) p. 452. — Java (Hochreutiner n. 2289).
J. pseudodensiflora Hochr. l. c. p. 452. — Java (Hochreutiner n. 2193).
J. longipes Warb. var. *leptopoda* Diels in Engl. Bot. Jahrb. LVII (1922) p. 383. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 7678).
J. Bartonii (Bailey) Diels l. c. p. 383 (= *Eugenia Bartonii* Bailey). — Südöstl. Neu-Guinea.
J. gonatantha Diels l. c. p. 384. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 10620. 10816).

Jambosa papuana (Lauterb.) Diels l. c. p. 384 (= ? *Decaspermum papuanum* Lauterb.). — Südl. Neu-Guinea (Branderhorst n. 270).

J. Leonhardi Diels l. c. p. 384. — Nordöstl. Neu-Guinea (L. Schultze-Jena n. 177, Schlechter n. 14610, Ledermann n. 7862. 10843, Lauterbach n. 514).

J. keroantha Diels l. c. p. 385. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 10556).

J. platycarpa Diels l. c. p. 385. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 6787. 7145. 10690. 10805).

J. alutacea Diels l. c. p. 386. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 10178. 11380).

J. verniciflora Diels l. c. p. 387. — Nordöstl. Neu-Guinea (Schlechter n. 17751).

J. floribunda (Lauterb. et K. Schum.) Diels l. c. p. 388 (= *Syzygium floribundum* Lauterb. et K. Schum.). — Nordöstl. Neu-Guinea (Lauterbach n. 1071).

J. brevicyma Diels l. c. p. 389 (= *Eugenia timorensis* [non (Bl.) Benth. et Hook., sed] Schum. et Lauterb. = *E. cornifolia* [non Benth. et Hook., sed] Warb. pro parte). — Nordöstl. Neu-Guinea (Hollrung n. 253, Ledermann n. 6649. 6806. 10414, Schlechter n. 13810. 14612, Rodatz et Klink n. 227, Nyman n. 281, Warburg n. 20404, Lauterbach n. 1414, Schlechter n. 17012); Bismarck-Archipel (Warburg n. 20402, Parkinson n. 24, Peekel n. 416, Schlechter n. 13791).

J. riparia Diels l. c. p. 389. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 7525. 7655).

J. salicina Diels l. c. p. 390. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 9726).

J. phacelantha Diels l. c. p. 390. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 9287).

J. polyphlebia Diels l. c. p. 391. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 11300).

J. gonioptera Diels l. c. p. 391. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 8689).

J. cladoptera Diels l. c. p. 391. — Nordöstl. Neu-Guinea (Schlechter n. 17337).

J. combretiflora Diels l. c. p. 392. — Nordöstl. Neu-Guinea (L. Schultze-Jena n. 43).

J. xylopiacea Diels l. c. p. 392. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 8230. 11517).

J. tympanantha Diels l. c. p. 393. — Nordöstl. Neu-Guinea (Schlechter n. 17949).

J. soliflora Diels l. c. p. 393. — Nordöstl. Neu-Guinea (Schlechter n. 17123. 17211).

J. tricolor Diels l. c. p. 393. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 10657).

J. trachyantha Diels l. c. p. 394. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 6921. 10394. 10483. 10773. 10871).

J. lagynocalyx Diels l. c. p. 394. — Nordöstl. Neu-Guinea (Schlechter n. 16888).

J. pycnantha Diels l. c. p. 394. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 11510. 12987).

J. pachyantha Diels l. c. p. 395. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 11091. 11299).

J. decoriflora Diels l. c. p. 396. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 11142. 11486).

J. stelechantha Diels l. c. LVI (1921) p. 533. — Ost-Karolinen (Gibbons n. 1065, Ledermann n. 13795a. 13324, 13473. 13495. 13599. 13652. 13755).

Jossinia palumbis (Merrill) Diels in Engl. Bot. Jahrb. LVI (1921) p. 531 (= *Eugenia palumbis* Merr.). — Marianen (Costenoble n. 1173, Höfer n. 48. 78).

Jossinia Costenoblei (Merr.) Diels l. c. p. 531 (= *Eugenia Costenoblei* Merrill). — Marianen (Costenoble n. 1172).

J. Schlechteri Diels l. c. p. LVII (1922) p. 376. — Nordöstl. Neu-Guinea. (Schlechter n. 19049).

Kunzea flavescens White et Francis in Proc. R. Soc. Queensland XXXIII (1921) p. 155. — Queensland.

K. sericea Turcz. var. *glabra* Gardn. in Journ. Proc. R. Soc. Western Australia 1922 p. 35. — Western Australia, Mount Marshall (Gardner n. 1714).

K. (*§ Eukunzea*) *sulphurea* Tovey et Morris in Proc. R. Soc. Victoria XXXV [N. S.] Pt. II (1923) p. 194. — Western Australia (Max Koch n. 2539).

Leptospermum flavescens Sm. var. *angustifolia* Ridl. in Flora Malay Peninsula I (1922) p. 713. — Malay Peninsula.

L. stellatum Cav. var. *typicum* Hochr. in Candollea II (1925) p. 465 (= *L. stellatum* Cav. s. str.). — Australien (Hochreutiner n. 3121).

Mearnsia ramiflora (Lauterb.) Diels in Engl. Bot. Jahrb. LVII (1922) p. 419 (= *Metrosideros ramiflora* Lauterb.). — Südwestl. Neu-Guinea (v. Römer n. 838); Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 8504. 10966. 8864, Schlechter n. 21355. 11593a. 12157).

var. *humilis* Diels l. c. p. 420. — Westl. Neu-Guinea (Gjellerup n. 1153); Südwestl. Neu-Guinea (Pulle n. 896).

Melaleuca arenaria Gardn. in Journ. Proc. R. Soc. Western Australia 1923. p. 104. — W.-Australien, Bendering (Gardner n. 1838).

M. depressa Diels et Pritz. var. *geraldtonensis* Hochr. in Candollea II (1925) p. 466. — Australien (Hochreutiner n. 2887).

M. Groveana Cheel and White in Proc. Roy. Soc. of Queensland XXXVI (1924) 1925 p. 41 Textfig. — Queensland (C. H. Grove n. 132).

Metrosideros brachyanthera Diels in Engl. Bot. Jahrb. LVII (1922) p. 416. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 8425. 13115).

M. iteophylla Diels l. c. p. 416. — Nordöstl. Neu-Guinea (Schlechter n. 16654).

M. Pullei Diels (in Nova Guinea ined.) l. c. p. 417. — Südwestl. Neu-Guinea (Pulle n. 809).

M. hypargyrea Diels l. c. p. 417. — Nordöstl. Neu-Guinea (Schlechter n. 19574).

M. aurea (Ridl.) Diels l. c. p. 418 (= *Backhousia aurea* Ridl.). — Südl. Neu-Guinea (Kloss).

M. Gibbsiae Diels l. c. p. 418. — Westl. Neu-Guinea (Gjellerup n. 1151, Gibbs n. 5616. 5999).

M. collina Gray var. *lutea* (Gr.) Hochr. in Candollea II (1925) p. 457 (= *M. lutea* Gray). — Hawaii (Hochreutiner n. 3614).

var. *parvifolia* Hochr. l. c. p. 457. — Hawaii (Hochreutiner n. 3590).

var. *oahuensis* Hochr. l. c. p. 458. — Hawaii (Hochreutiner n. 3651).

M. pumila Hochr. l. c. p. 459 (= *Nania pumila* Heller). — Hawaii.

var. *typica* Hochr. l. c. p. 459. — Hawaii.

var. *mauiensis* Hochr. l. c. p. 459. — Hawaii.

var. *Rockii* Hochr. l. c. p. 459. — Hawaii.

var. *makanoiensis* Hochr. l. c. p. 459. — Hawaii (Hochreutiner n. 3577).

Mozartia Urb. gen. nov. Symb. Antill. IX. 1 (1923) p. 87.

Quod foliorum texturam coloremque habitum *Myrciae* prae se ferens, sicut structura embryonis cum ea plane congruens; sed haecce differt ovario perfecte septato ovulisque in quoque loculo geminis.

Mozartia Gundlachii (Krug et Urb.) Urb. l. c. p. 88 (= *Myrcia? Gundlachii* Krug et Urb. = *Myrcia coriacea* DC. var. *reticulata* Griseb.). — Cuba (Wright n. 1198. 1199. 1201, Shafer n. 3848. 3471. 3614).

Myrcia manacalensis Urb. in Symb. Antill. IX. 1 (1923) p. 88. — Cuba (Ekman n. 9400. 9346).

M. pungens Urb. l. c. p. 86. — Cuba (Ekman n. 9683. 9512. 6207).

M. retivenia (Ch. Wr.) Urb. l. c. p. 86 (= *Eugenia mucronata* Griseb. = *E. retivenia* Ch. Wright).

M.? apodocarpa Urb. l. c. p. 87. — Cuba (Ekman n. 3566).

Myrtella Bennigseniana (Volkens) Diels in Engl. Bot. Jahrb. LVI (1921) p. 529. (= *Leptospermum Bennigsenianum* Volkens = *Saffordiella Bennigseniana* Merr.). — Yap (Volkens n. 277. 370); Marianen (MacGregor n. 475).

Myrtus cainitoides Urb. in Fedde, Rep. XIX (1924) p. 301. — Cuba (Ekman n. 14908).

M. Moultonii Merr. in Journ. Straits Branch R. Asiat. Soc. Nr. 86 (1922) p. 337. — Sarawak (J. C. Moulton n. 6747).

M. oaxacana Standl. in Contrib. U. S. Nat. Herb. Wash. XXIII Pt. 4 (1925) p. 1038. — Oaxaca (Nelson n. 2631).

M. ledophylla Standl. l. c. p. 1038. — Mexico (Purpus n. 7804).

M. oligantha Urb. in Symb. Antill. IX. 1 (1923) p. 79. — Cuba (Ekman n. 10003).

M. Ekmanii Urb. l. c. p. 79. — Cuba (Ekman n. 9697).

M. tripliphylla Urb. l. c. p. 80. — Cuba (Ekman n. 3704).

M. moana Urb. l. c. p. 81. — Cuba (Ekman n. 4515).

M. micarensis Urb. l. c. p. 81. — Cuba (Ekman n. 6768).

M. prolixa Bak. fil. in Journ. Linn. Soc. London, Bot. XLV (1921) p. 311. — Neu-Kaledonien (Compton n. 393).

M. luteo-viridis Bak. fil. l. c. p. 312. — Neu-Kaledonien (Compton n. 1002).

Octamyrtus Diels gen. nov. in Engl. Bot. Jahrb. LVII (1922) p. 373.

Die Gattung hat denselben eigentümlichen Fruchtbau, der in der Familie bisher nur bei *Rhodomyrtus* bekannt war. Mit *Rhodomyrtus* teilt sie auch die Behaarung aller Teile. Die Doppelzahl der Blumenblätter, ihre eigentümliche Zusammenneigung, die laubartigen Hochblätter und Kelchblätter geben der Gattung aber etwas sehr eigenartiges; die Belaubung entfernt sich von dem gewohnten Bilde der Myrtaceen.

O. pleiopetala (F. v. M.) Diels l. c. p. 373 (= *Myrtus* [*Rhodomyrtus*] *macrocarpa*).

O. insignis Diels l. c. p. 374 Fig. 1 A—M. — Nordöstl. Neu-Guinea (Schlechter n. 17428. 19431).

O. Behrmannii Diels l. c. p. 376 Fig. 1 N. — Nordöstl. Neu-Guinea (Behrmann et Ledermann n. 6969).

Plinia formosa Urb. Symb. Antill. IX. 1 (1923) p. 89. — Cuba (Ekman n. 4263),

P. punctata Urb. l. c. p. 89. — Cuba (Ekman n. 2694. 2334. 9901).

P. stenophylla Urb. l. c. p. 90. — Cuba (Ekman n. 2530. 4780).

Psidium acranthum Urb. in Fedde, Rep. XVIII (1922) p. 367. — Sto. Domingo (Abbott n. 1247).

P.? araneosum Urb. l. c. XIX (1924) p. 304. — Cuba (Ekman n. 4027).

P.? crispulum Urb. in Arkiv f. Bot. XVII Nr. 7 (1921) p. 44. — Haiti (Ekman n. 598).

P. cucuminis Britt. et Wils. in Bull. Torr. Bot. Club L (1923) p. 43. — Cuba (Léon n. 10749).

Psidium Guyava L. var. *pumilum* (Vahl) Gagnep. in H. Lecomte, Flore génér. Indo-Chine II (1921) p. 848 (= *P. pumilum* Vahl).

P. kuakuense Bak. fil. in Journ. Linn. Soc. London, Bot. XLV (1921) p. 318. — Neu-Kaledonien (Compton n. 930).

P. Loustalotii Britton et Wilson in Bull. Torr. Bot. Club XLVIII (1921) p. 342. — Cuba (Léon et Loustalot n. 9394).

P. paucinerve Urb. in Symb. Antill. IX. 1 (1923) p. 82. — Cuba (Ekman n. 2505).

P. tenuirame Urb. l. c. p. 83. — Cuba (Ekman n. 9296).

P.? reversum Urb. l. c. p. 84. — Cuba (Ekman n. 4293).

P.? balium Urb. l. c. p. 84. — Cuba (Ekman n. 5612).

P.? versicolor Urb. l. c. p. 85. — Cuba (Ekman n. 4805. 4811. 4988. 6412. 6693. 6781).

P. Rensonianum Standl. in Journ. Wash. Acad. Sci. XIV (1924) p. 241 et in Standley and Calderón, La Lista prelim. de las Plantas en El Salvador (San Salvador 1925) p. 162. — Salvador (Calderón n. 838, Renson n. 339).

Rhodamnia cinerea Jack var. *caudata* Ridl. in Flora Malay Peninsula I (1922) p. 716. — Perak.

R. Ledermannii Diels in Engl. Bot. Jahrb. LVII (1922) p. 359. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 10355).

R. sepicana Diels l. c. p. 359. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 9068. 9649).

R. polyantha Diels l. c. p. 360. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 9125).

R. lamprophylla Diels l. c. p. 360. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 9849).

Rhodomyrtus novoguineensis Diels in Engl. Bot. Jahrb. LVII (1922) p. 378. — Westl. Neu-Guinea (Gjellerup n. 1229); Nordöstl. Neu-Guinea (Schlechter s. no., Ledermann n. 6925. 7062. 7062a. 8578).

Syzygium (Eugenia) marounzense Pellegr. in Bull. Mus. d'Hist. Nat. Paris XXIX (1923) p. 269. — Mayombe congolais (Le Testu n. 2064).

S. megalanthelium Diels in Nova Guinea XIV Livr. 1 (1924) p. 93. — Niederl.-Neu-Guinea (Lam n. 1005. 1018).

S. adelphicum Diels l. c. p. 93. — Niederl.-Neu-Guinea (Lam n. 1971).

S. chamaebuxus Diels l. c. p. 93. — Niederl.-Neu-Guinea (Lam n. 1617).

S. ponapense Diels in Engl. Bot. Jahrb. LVI (1921) p. 533. —Ost-Karolinen (Ledermann n. 13539. 13230. 13453. 13761. 13813. 13526. 13484. 13622a, Gibbons n. 1054).

S. triphlebium Diels l. c. p. 400. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 10288).

S. orthoneurum Diels l. c. p. 400. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 9298).

S. modestum Diels l. c. p. 400. — Nordöstl. Neu-Guinea (Schlechter n. 17460).

S. Pullei Diels l. c. p. 401. — Südl. Neu-Guinea (Pulle n. 386).

S. subsimile Diels l. c. p. 401. — Nordöstl. Neu-Guinea (Schlechter n. 17870).

S. Schumannianum (Niedenzu) Diels l. c. p. 402 (= *Eugenia neurocalyx* K. Schum. = *Jambosa Schumanniana* Niedenzu). — Nordöstl. Neu-Guinea (Hollrung n. 749, Ledermann n. 8757. 9617).

S. cruriflorum Diels l. c. p. 402. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 9333. 9544).

S. Schlechteri Diels l. c. p. 402. — Nordöstl. Neu-Guinea (Schlechter n. 17883).

S.? recurvo-venosum (Lauterb.) Diels l. c. p. 403 (= *Jambosa? recurvo-venosa* Lauterb.). — Südwestl. Neu-Guinea (v. Roemer n. 509).

Syzygium heloanthum Diels l. c. p. 403. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 10968. 11340).
S. dictyoneurum Diels l. c. p. 404. — Nordöstl. Neu-Guinea (Schlechter n. 20214, Ledermann n. 7742).
var. *oreogonum* Diels l. c. p. 404. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 12058).
S. Caroli Diels l. c. p. 404. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 9127. 9245).
S. viburnoides Diels l. c. p. 405. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 7744).
S. Torricellianum Diels l. c. p. 405. — Nordöstl. Neu-Guinea (Schlechter n. 20270).
S. rosaceum Diels l. c. p. 406. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 9029. 10252).
S. leptophlebium Diels l. c. p. 406. — Nordöstl. Neu-Guinea (Schlechter n. 19310).
S. platypodum Diels l. c. p. 406. — Nordöstl. Neu-Guinea (Schlechter n. 16380).
S. leptoneurum Diels l. c. p. 407. — Nordöstl. Neu-Guinea (Schlechter n. 17379).
S. oxyphyllum Diels l. c. p. 407. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 10081)
S. scytophyllum Diels l. c. p. 407. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 10169. 10173).
S. tolypanthum Diels l. c. p. 408. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 11388).
S. ganophyllum Diels l. c. p. 408. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 9952).
S. leucoderme Diels l. c. p. 409. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 11611. 11847. 11866); Südwestl. Neu-Guinea (Pulle n. 783).
S. effusum (A. Gray) Diels l. c. p. 409 (= *Eugenia effusa* A. Gray). — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 10889).
S. homichlophilum Diels l. c. p. 409. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 11644. 11797. 11983).
S. petraeum Diels l. c. p. 410. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 12440. 12509. 12905. 9073).
S. leptanthelium Diels l. c. p. 410. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 12435. 12843. 8498).
S. taeniatum Diels l. c. p. 411. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 6705. 6948. 9834).
S. benjaminum Diels l. c. p. 411. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 10944).
S. alatum (Lauterb.) Diels l. c. p. 411 (= *Aphanomyrtus alata* Lauterb.). — Südwestl. Neu-Guinea (v. Roemer n. 725).
S. lamprophyllum Diels l. c. p. 411. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 9187a. 9169).
S. gyrostemoneum Diels l. c. p. 412. — Nordöstl. Neu-Guinea (Schlechter n. 18692).
S. brachyanthelium Diels l. c. p. 412. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 11325. 12188a. 10936. 11115. 11113).
S. pyrrophloeum Diels l. c. p. 413. — Bismarck-Archipel (Peekel n. 642).
S. dolichorhynchum Diels l. c. p. 413. — Nordöstl. Neu-Guinea (Schlechter n. 19826).
S. Peekelii Diels l. c. p. 414. — Bismarck-Archipel (Peekel n. 671).
S. iteophyllum Diels l. c. p. 414. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 8527.)

Thryptomene Davisiae Diels in Kgl. Danske Vidensk. Selsk. Biolog. Meddelelser III. 2 (København 1921) p. 95. — West-Australia (Miss G. Davis n. 1429).
T. thymifolia Stapf in Bot. Mag. CXLIX (1923) Tab. 8995. — Australia.
Tristania oreophila Diels in Engl. Bot. Jahrb. LVII (1922) p. 421. — Westl. Neu-Guinea (Gjellerup n. 1054).
Xanthomyrtus Diels gen. nov. in Engl. Bot. Jahrb. LVII (1922) p. 362.
Xanthomyrtus kennzeichnet sich durch den Bau des Rezeptakulums, die genagelten gelben Blumenblätter und die wenigreihigen Staubblätter.
X. pergracilis Diels l. c. p. 362. — Nördl. Neu-Kaledonien (Schlechter n. 15629).
X. fasciculata Diels l. c. p. 363. — Südl. Neu-Guinea (Pulle n. 815).
X. Schlechteri Diels l. c. p. 364. — Nordöstl. Neu-Guinea (Schlechter n. 18196).
X. longicuspis Diels l. c. p. 364. — Nordöstl. Neu-Guinea (L. Schultze-Jena n. 311, Ledermann n. 8429. 8890. 11014. 11863. 12009b. 12427).
var. *fruticosa* Diels l. c. p. 364. — Südwestl. Neu-Guinea (Pulle n. 811. 565).
X. scolopacina (Ridl.) Diels l. c. p. 365 (= *Eugenia scolopacina* Ridl.). — Südwestl. Neu-Guinea.
X. Pullei Diels l. c. p. 365. — Südwestl. Neu-Guinea (Pulle n. 1062).
X. polyclada Diels l. c. p. 365. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 12426).
X. Klossii (Ridl.) Diels l. c. p. 366 (= *Myrtus Klossii* Ridl.). — Südwestl. Neu-Guinea (Kloss, Pulle n. 969).
X. arfakensis (Gibbs) Diels l. c. p. 366 (= *Myrtus arfakensis* Gibbs). — Westl. Neu-Guinea (Gibbs n. 5994, Gjellerup n. 1174).
X. linnaeifolia Diels l. c. p. 366. — Südwestl. Neu-Guinea (Pulle n. 899).
X. koëbrensis (Gibbs) Diels l. c. p. 367 (= *Myrtus koëbrensis* Gibbs). — Westl. Neu-Guinea (Gibbs n. 5614).
X. calythrichoides Diels l. c. p. 367. — Südwestl. Neu-Guinea (Versteeg in Pulle n. 2476).
X. prostrata (Gibbs) Diels l. c. p. 367 (= *Myrtus prostrata* Gibbs). — Westl. Neu-Guinea (Gibbs n.5601).
X. compacta (Ridl.) Diels l. c. p. 367 (= *Myrtus compacta* Ridl.). — Südwestl. Neu-Guinea (Kloss).
X. bryophila Diels in Nova Guinea XIV (1924) p. 86 (Lam n. 1519. 1547).
X. Klossii (Ridley) Diels var. *brevipedunculata* Diels l. c. p. 86. — Niederl. Neu-Guinea (Lam n. 1662. 1695).
Xanthostemon integrifolium Bak. fil. in Journ. Linn. Soc. London, Bot. XLV (1921) p. 311 (= *Fremya integrifolia* Brongn. et Gris.). — Neu-Kaledonien (Compton n. 826).
X. Beauvisagei Pamp. var. *poumensis* Bak. fil. l. c. p. 311. — Neu-Kaledonien (Compton n. 2384).

Myzodendraceae

Nepenthaceae

Nepenthes decurrens Macfarlane in Kew Bull. 1925. p. 35. — Borneo (J. Hewitt n. 100).
N. humilis S. Moore in Journ. Linn. Soc. London, Bot. XLV (1921) p. 380. — Neu-Kaledonien (Compton n. 500).

Nolanaceae

Nyctaginaceae

Allionia Gladewitzii Farwell in Amer. Midland Naturalist vol. VIII (1923) p. 268. — Michigan.

Allionia grandiflora Standl. in Journ. Wash. Acad. Sci. XIII (1923) p. 5. — Mexico (Conzatti n. 4449).

A. nyctaginea Michx. var. *minor* (Choisy) Farw. in Papers Michig. Acad. Sci. Arts and Lett. III (New York 1924) p. 96 (= *Oxybaphus glabrifolius* Vahl var. *minor* Choisy = *O. nyctagineus* [Michx.] Sweet var. *oblongifolius* A. Gr. = *Allionia nyctaginea* Michx. var. *ovata* [Pursh] Morong). — Michigan.

Boerhavia diffusa L. var. *xerophila* Domin in Bibl. Bot. Heft 89. II (1925) p. 646. Taf. XXI Fig. 1—5 (= *B. xerophila* Dom. in sched.). — Nord-Queensland (Domin n. II. 1910).

var. *paludosa* Domin l. c. p. 646. Taf. XXI Fig. 6, 7. — Queensland (Domin n. II—III. 1910).

Cuscatlania Standl. gen. nov. in Journ. Washington Acad. Sci. XIII (1923) p. 437 et in Standley and Calderón, Lista Preliminar de las Plantas de El Salvador 1925 p. 77.

In general appearance the present plant closely resembles some of the species of *Allionia* and *Mirabilis*, to which it is no doubt related. In those genera, however, the flowers are surrounded by a calyx-like involucre of united bracts. The insertion of the stamens upon the perianth tube is unique in the family *Allioniaceae*, so far as I am aware.

C. vulcanicola Standl. l. c. p. 437; 77—78. — Salvador (Standley n. 2178).

Neea orosiana Standl. in Journ. Wash. Acad. Sci. XV (1925) p. 473. — Costa Rica (Standley n. 39738. 39801).

N. stenophylla Standl. in Proc. Biol. Soc. Wash. XXXVII (1924) p. 51. — Guatemala (Standley n. 25059).

Pisonia Broadwayana Heimerl in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 1. — Tobago (Broadway n. 4155. 4158. 4379. 4623).

P. cuspidata Heimerl var. *tobagensis* Heimerl l. c. p. 2. — Tobago (Broadway n. 3790).

P. Purpusii Brandeg. in Univ. Calif. Publ., Bot. X (1924) p. 404. — Mexico (Purpus n. 8869. 8739).

Timeroya canalensis S. Moore in Journ. Linn. Soc. London, Bot. XLV (1921) p. 379. — Neu-Kaledonien (Compton n. 1266).

Nymphaeaceae

Barclaya Kunstleri Ridl. in Flora Malay Peninsula I (1922) p. 117 (= *B. Motleyana* var. *Kunstleri* King). — Perak.

Castalia amazonum (Mart. et Zucc.) Britton et Wilson in Scientif. Surv. of Porto Rico an the Virgin Islands vol. V Pt. 2 (New York 1924) p. 305 (= *Nymphaea amazonum* Mart. et Zucc. = *N. Rudgeana amazonum* Griseb. = *Leuconymphaea amazonum* Kuntze). — Porto Rico; Cuba; Jamaica; Hispaniola; Guadeloupe; Martinique; Tobago; Trinidad; South America.

C. Rudgeana (G. F. W. Meyer) Britton et Wilson l. c. p. 305 (= *Nymphaea Rudgeana* G. F. W. Meyer). — Porto Rico; Cuba; Jamaica; Martinique; Trinidad; South America.

C. blanda (Meyer) Standl. in Journ. Wash. Acad. Sci. XV (1925) p. 458 (= *Nymphaea blanda* Meyer). — Panama.

Nymphaea calliantha Conard var. *Nelsonii* Burtt Davy in Kew Bull. 1924 p. 223. — Transvaal (Nelson n. 71).

Nymphaea gigantea Hook. var. *normalis* Domin in Bibl. Bot. Heft 89. II (1925) p. 658 (= *N. gigantea* Hook. s. str.). — Queensland (Bidwill n. 39).
var. *serrata* Domin l. c. p. 658 (= *N. serrata* F. v. M. = *N. gigantea* var. *violacea* Conard). — Nord-Australien; Queensland.
var. *violacea* Domin l. c. p. 658 (= *N. violacea* Lehm. = *N. stellata* F. v. M. = *N. coerulea* F. v. M.)

N. Brownii F. M. Bail. = *N. repanda* F. v. M. = *N. versicolor* F. v. M. = *N. Banksii* A. Cunn. et Conard = *N. gigantea* var. *violacea* Conard). — Nord-Australien, Nordost-Queensland.

N. (subgen. *Anecphya*) *hastifolia* Domin l. c. p. 659. Taf. XXII Fig. 1—3. — Nord-Australien (F. Schultz n. 831).

Nymphozanthus variegatus (Engelm.) Fernald var. *lutescens* Farwell in Amer. Midland Naturalist VIII (1923) p. 270. — Michigan (Farwell n. 6663).

Nyssaceae

Ochnaceae

Gomphia microphylla Ridl. in Flora Malay Peninsula I (1923) p. 365 Fig. 38. — Lankawi.

G. oblongifolia Ridl. in Kew Bull. 1925. p. 281. — Singapore (Hullett n. 879); Perak (Künstler n. 4545); Penang (Curtis n. 201).

Ochna angolensis Johnst. in Contrib. Gray Herb. LXXIII (Cambridge 1924) p. 38. — Angola (Anita G. Curtis n. 158. 136. 171. 372).

O. calodendron Gilg et Mildbr. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem VIII Nr. 71 (1921) p. 60. — Südkameruner Waldgebiet (Mildbraed n. 4490. 4605. 8559).

O. Chilversii Phillips in Bothalia I (1922) p. 90. — Süd-Afrika: Cwebe Forest (Pretorius n. 1625); Notinsela Forest (Fegen n. 1817); Ingeli Forest (Chilvers n. 1945); Umkwani River (Tyson n. 2619).

O. O'Connorii Phillips l. c. p. 92. — Transvaal (Burtt-Davy n. 1409, Legat n. 1316, Grenfell n. 3. 1017, Botha n. 2929. 2934, Legat n. 9711, Burtt-Davy n. 1193, Eastwood n. 1286, O'Connor n. 2198, Lane-Pool n. 547, Greenfell n. 1112).

O. atropurpurea DC. var. *angustifolia* Phillips l. c. p. 95. — Transvaal (Galpin n. 963. 8761, Mrs. Pott n. 5096. 14933, Rogers n. 23410).

O. pretoriensis Phillips in Pole Evans, The Flowering Pl. S. Afr. II (1922) pl. 70. — Transvaal (Pole Evans n. 157, Nelson in Herb. Transvaal Mus. n. 11709, Miss Leendertz n. 65. 4199. 301, Pole Evans n. 353).

Ouratea insulae Riley in Kew Bull. 1924 p. 106. — Honduras (Gaumer n. 89).

O. pyramidalis Riley l. c. p. 107 et p. 363. — Guatemala (Bernoulli and Cario n. 3046); Mexico (Rovirosa n. 495); Panama (Hayes n. 506).

O. oblita Riley l. c. p. 108. — Mexico.

O. isthmica Riley l. c. p. 108 et p. 364. — Panama (Hayes n. 540. 466).

O. Peckii Riley l. c. p. 109. — Brit.-Honduras (Peck n. 617).

O. stenobotrys Riley l. c. p. 109. — Brit. Honduras.

O. Wrightii (Van Tiegh.) Riley l. c. p. 110. — Nicaragua; Panama.

O. madrensis Riley l. c. p. 363. — Mexico (Langlassé n. 838).

O. podocarpa Sprague et Riley l. c. p. 364. — Panama (Williams n. 223. 546).

O. lenticellosa Urb. in Fedde, Rep. XVIII (1922) p. 366. — Sto. Domingo (Abbott n. 1242).

O. pallida Standl. in Contrib. U. S. Nat. Herb. XXIII Pt. 3 (1923) p. 820.

Ouratea savannarum Britton and Wilson in Bull. Torr. Bot. Club XLVIII (1921) p. 342. — Cuba (Léon n. 9205).

O. xolismaefolia Britt. et Wils. in Bull. Torr. Bot. Club L (1923) p. 42. — Cuba (Léon n. 10911).

Testulea Pellegrin in Bull. Soc. Bot. France LXXI (1924) p. 76.

Ce genre offre des affinités indiscutables avec le *Luxembourgia* A. de St.-Hil. et est certainement de la même famille, en particulier par la disposition de ses organes de reproduction. Pourtant, il reste très nettement distinct par ses feuilles à bords non dentés, par ses fleurs du type 4 et non 5. L'androcée est bien déjeté par rapport à l'ovaire, mais au lieu de nombreuses étamines fertiles, nous avous chez le *Testulea* Pellegrin une seule étamine fertile et une colonne de staminodes excentrique toute spéciale. L'ovaire ne contient en outre que deux placentas au lieu de trois. Ce même androcée et les fleurs du type 4 distinguent de même ce nouveau genre de tous les représentants américains de la famille et même du *Sauvagesia* L. si l'on range ce genre ubiquiste non pas parmi les Violacées, mais parmi les Ochnacées. La fleur du *Testulea* Pellegrin présente aussi des ressemblances d'aspect avec certaines Polygalacées comme les *Securidaca* L., mais ceux-ci s'en éloignent beaucoup par le calice à deux sépales, les pétales au nombre de 5, les 8 étamines soudées par des filets allongés, l'ovaire biloculaire uniovulé à style ± gynobasique.

T. gabonensis Pellegrin l. c. p. 76 et in Mém. Soc. Linn. de Normandie XXVI (1924) p. 48. — Congo français (Le Testu n. 1950).

Octoknemataceae

Olacaceae

Apodytes Thouvenotii P. Danguy in Bull. Mus. d'Hist. Nat. Paris XXVIII (1922) p. 248. — Madagascar (Thouvenot n. 10).

A. Hazomaitso P. Danguy l. c. p. 249. — Madagascar (Thouvenot n. 96).

Chaunochiton breviflorum Ducke in Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro III (1922) p. 41. — Brasilia (Ducke n. 15757. 17264, H. J. B. R. n. 10508. 4718).

Fissipetalum E. D. Merr. gen. nov. in Journ. Straits Branch R. Asiat. Soc. LXXXV (1922) p. 168.

This proposed new genus presents certain characters intermediate between *Icacinaceae* and *Olacaceae* an might with almost equal propriety be placed in either family. It is at once distinguished from all hitherto described genera in these families by its conspicuously cleft petals, the relatively large lobes being inflexed in bud and spreading at an angle of about 45° in flower. In its stamens being alternate with the petals it differs from most representatives of the *Olacaceae*, while in its erect basal ovules it differs from most or all of the *Icacinaceae*. I have placed it tentatively in the *Olacaceae*.

F. borneense E. D. Merr. l. c. p. 168. — Brit.-N.-Borneo (Ramos n. 1054, Wood n. 453).

Heisteria media Blake in Contrib. U. S. Nat. Herb. Wash. XXIV Pt. 1 (1922) p. 3. — Honduras (Pittier n. 8448).

H. Vageleri Burret in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem IX (1924) p. 50. — Yünnan (Siméon Tén n. 63).

H. sessilis Ducke in Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro IV (1925) p. 8. — Pará (Herb. J. B. Rio n. 18151. 18152).

Heisteria scandens Ducke l. c. p. 9. — Pará (Herb. Jard. Bot. Rio n. 18154. 18155).

Olax glabriflora P. Danguy in Bull. Mus. d'Hist. Nat. Paris XXVIII (1922) p. 248. — Madagascar (Thouvenot n. 32. 76).

Phanerocalyx Sp. le M. Moore gen. nov. in Journ. of Bot. LIX (1921) p. 244. Calyx ultra medium 5-lobus. Petala 5, hypogyna calyce paullo longiora, aestivatione valvata, intus barbata. Stamina 10,5 brevia, petalis juxta medium affixa, 5 longiora cum petalis alternantia, sub disco inserta; antherae biloculares loculis longitrorsum dehiscentibus. Discus conspicuus ovarium arcte amplectens, dorso sulcatus. Ovarium in fundo disci liberum, late ovoideum, in stylum brevem crassiusculum stigmate simplici coronatum exiens, 3-loculare apice ipso 1-loculare. Ovula 3, ab apice placentae gracilis pendentia. Arbuscula. Folia alterna, petiolata, integra, coriacea, penninervia. Flores parvuli, pedicellati, in fasciculos axillares paucifloros e receptaculis pulvinatis squamellis exiguis onustis oriundos ordinati. Species duae quae sunt.

P. Batesii Sp. le M. Moore l. c. p. 244. — Kamerun, Yaunde (Bates n. 1667).

P. Talbotiorum Sp. le M. Moore l. c. p. 245. — Süd-Nigeria (Talbot n. 450).

Schoepfia stenophylla Urb. in Symb. Antill. IX. 2 (1924) p. 177. — Sierra Maestra, Cuba (Ekman n. 5263).

Stemonurus corniculatus (Becc.) Ridl. in Flor. Malay Penins. V (1925) p. 297 (= *Platea corniculata* Becc. = *Cantleya johorica* Ridl.). — Johor; Borneo; Sumatra.

Strombosia rapaneoides S. Moore in Journ. of Bot. LXII (1924) Suppl. p. 22. — Sumatra (Forbes n. 1749).

Tetrastylidium janeirense Kuhlm. in Archivos Jard. Bot. Rio de Janeiro IV (1925) p. 354. — Rio de Janeiro (Kuhlmann n. 3149).

Oleaceae

Abeliophyllum distichum Nakai f. *albiflorum* Nakai in Tokyo Bot. Mag. XXXVI (1922) p. 26. — Corea.

f. *lilacinum* Nakai l. c. p. 26. — Corea.

Chionanthus pygmaea Small in Bull. Torr. Bot. Club LI (1924) p. 384. — Florida.

C. retusa Lindl. et Paxt. var. *coreana* (Lévl.) Nakai in Flora silvat. Koreana X (1921) p. 17 Tab. Id (= *Chionanthus coreanus* Lévl. = *C. retusa* Rehd.). — Quelpaert.

var. *serrulatus* (Hayata) Koidz. in Tokyo Bot. Mag. XXXIX (1925) p. 5 (= *Chionanthus serrulatus* Hayata). — Formosa, China, Korea (Faurie n. 720).

Forestiera acuminata Poir. var. *vestita* Palmer in Journ. Arnold Arbor. IV (1923) p. 29. — Arkansas (B. F. Bush n. 2468, Palmer n. 21008, Bush n. 5458, Palmer n. 22268); Louisiana (Cocks n. 19).

F. durangensis Standl. in Contrib. U. S. Nat. Herb. Wash. XXIII Pt. 4 (1924) p. 1140. — Durango (Palmer n. 837).

F. rotundifolia (T. S. Brandeg.) Standl. l. c. p. 1140 (= *Adelia rotundifolia* T. S. Brandeg.). — Mexico.

F. chiapensis Standl. l. c. p. 1140. — Chiapas (Goldman n. 794).

Forsythia saxatilis Nakai in Flor. silvat. Koreana X (1921) p. 21 (= *F. japonica* var. *saxatilis* Nakai). — Japan.

Fraxinus commemoralis Koidz. in Tokyo Bot. Mag. XXXVII (1923) p. 54 (= *F. Sieboldiana* Dipp., non Blume = *F. Spaethiana* Lingelsh. = *F. Spaethiana* C. K. Schneid. = *F. Spaethiana* Bean, non Lingelsh.). — Japonia.

F. (*Fraxinaster*) *verecunda* Koidz. l. c. p. 55. — Japonia.

F. (*Ornaster*) *satsumana* Koidz. l. c. p. 92. — Kiusiu.

F. Sieboldiana Bl. var. *pubescens* Koidz. in Tokyo Bot. Mag. XXXVIII (1924) p. 98. — Nippon.

Haenianthus grandifolius Urb. in Symb. Antill. IX. 2 (1924) p. 236. — Cuba (Ekman n. 5253. 7214. 5561).

H. oblongatus Urb. in Arkiv f. Bot. XVII Nr. 7 (1921) p. 50. — Haiti (Ekman n. 593).

H. variifolius Urb. in Fedde, Rep. XVIII (1922) p. 118. — Cuba (Ekman n. 3805).

Jasminum albidum De Wild. in Pl. Bequaert. I (1922) p. 528 (= *J. Bequaerti* De Wild.). — Kabare (J. Bequaert n. 5374).

J. Mearnsii De Wild. l. c. p. 531. — Brit. East Africa (Mearns n. 1209).

J. Rooseveltí De Wild. l. c. p. 533. — Brit. East Africa (Mearns n. 575. 403).

J. Bequaerti De Wild. in Revue zool. afric. IX (1921) Suppl. Bot. p. B 83. — Congo (J. Bequaert n. 5374).

J. butaguense De Wild. l. c. p. B 84. — Ruwenzori (J. Bequaert n. 5776).

J. rutshuruense De Wild. l. c. p. B 85. — Rutshuru (J. Bequaert n. 5663).

J. ruwenzoriense De Wild. l. c. p. B 87. — Ruwenzori (J. Bequaert n. 3740).

J. curtilobum S. Moore in Journ. of Bot. LXIII (1925) Suppl. p. 66. — Malaya (Forbes n. 1532a).

J. longisepalum Merr. in Univ. Calif. Publ. in Bot. X (1924) p. 429. — Indo-China (A. Petelet n. 773. 973).

J. (*§ Unifoliolata*) *pentaneurum* Hand.-Mzt. in Akad. Anz. Wien Nr. 12 (1922) p. 9. — Kwangtung (Mell n. 922. 215).

J. tsinlingense Lingelsh. in Limpricht, Reisen in China u. Ost-Tibet, Fedde, Rep. Beih. XII (1922) p. 463. — Schenhsi (Limpricht n. 2689).

J. violascens Lingelsh. l. c. p. 463. — Ost-Tibet (Limpricht n. 2006).

Ligustrum Coryanum W. W. Sm. in Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh XIII Nr. LXIII—LXIV (1921) p. 165. — West-China—Yünnan (Forrest n. 19358).

L. Ibota Sieb. var. *subcoriaceum* Koehne et Lingelsh. in Limpricht, Reisen in China u. Ost-Tibet, Fedde, Rep. Beih. XII (1922) p. 462. — Kiangsu (Limpricht n. 833).

L. Mayebaranum Koidz. in Tokyo Bot. Mag. XXXIX (1925) p. 22. — Kiushiu; Nippon.

L. pacificum Nakai in Tokyo Bot. Mag. XXXV (1921) p. 151. — Insula Hachijyo; Insula Argashima.

L. phillyrea Lévl. in Bull. Géogr. Bot. Le Mans XXV (1915) p. 41. — Yünnan (E. E. Maire).

L. Quihoui Carr. var. *latifolium* Nakai in Tokyo Bot. Mag. XXXVI (1922) p. 26. — Corea (Nakai n. 10062. 10063. 10061).

L. robustum Bl. var. *Walkeri* (Decne.) Mansf. in Engl. Bot. Jahrb. LIX Beibl. 132 (1924) p. 45 (= *L. Walkeri* Decne. excl. var. *tubiflorum* Clarke = *L. ceylanicum* Decne. = *L. robustum* Thw. = *L. confusum* Decne. p. pte.). — India orient. austr. (Meebold n. 13158); Ceylon (Walker s. no., Thwaites n. 475).

Ligustrum Perrottetii A. DC. var. *neilgherense* (Wight) Mansf. l. c. p. 48 (= *L. neilgherrense* Wight = *L. Candolleanum* Bl. = *L. Candolleanum* Decne = *Olea Roxburghii* Wall. = *Visiania grandiflora* DC. p. pte. = *L. Walkeri* var. *tubiflorum* Clarke). — India orient. austr. (Wight n. 1803, Meebold n. 6828, Wallich n. 2816 C).

L. compactum H. f. et Th. f. *tubiflorum* Mansf. l. c. p. 51. — Yünnan (Forrest n. 2494).

L. japonicum Thunb. var. *spathulatum* Mansf. l. c. p. 53. — Japonia (U. Faurei n. 4003).

L. glomeratum Bl. var. *Cumingianum* (Decne.) Mansf. l. c. p. 59 (= *L. Cumingianum* Decne.). — Philippinen (Cuming n. 1213).

L. nepalense Wall. var. *grandiflorum* (Wall.) Mansf. l. c. p. 62 (= *Phillyrea? grandiflora* Wall. = *Olea? grandiflora* Wall. = *Visiania grandiflora* DC. p. pte.). — Himalaya (Wallich n. 2820, Duthie n. 5766); Sikkim (Ribu et Rhomoo n. 6228).

L. Quihoui Carr. var. *glabrum* Mansf. in Engl. Bot. Jahrb. LIX Beibl. 132 (1924) p. 64. — Yünnan bor. (S. Tén n. 147. 128).

L. Ibota Sieb. var. *amurense* (Carr.) Mansf. l. c. p. 65 (= *L. amurense* Carr. = *L. Ibota* Decne p. pte. = *L. obtusifolium* var. *dubium* Koehne).

L. ciliatum (herb. Sieb.) Bl. var. *Tschonoskii* (Decne.) Mansf. l. c. p. 67 (= *L. Tschonoskii* Decne. = *L. ciliatum* Rehder p. pte. = *L. ciliatum* Fr. et Sav., non Bl. = *L. Ibota* Rehder = *L. medium* Arnold Arbor. sec Koehne = *L. Tschonoskii* Schneid. excl. *L. acutissimum* Koehne = *L. acuminatum* Koehne). — Japonia (Rein n. 207, Faurie n. 5940).

var. *macrocarpum* (Koehne) Mansf. l. c. p. 68 (= *L. macrocarpum* Koehne = *L. acuminatum* var. *macrocarpum* Schneider = *L. medium* Levavass., nec Koehne). — Japonia (K. Shirai, Faurie n. 5941).

L. travancoricum Gamble in Kew Bull. 1922. p. 119. — Southern India (Bourdillon n. 337).

Linociera caudifolia Ridl. in Flor. Malay Penins. II (1923) p. 317 (= *L. caudata* King et Gamble, non Bedd.). — Perak.

L. Ekmanii Urb. in Symb. Antill. IX. 2 (1924) p. 236. — Cuba (Ekman n. 10206).

L. phanerophlebia Merrill in Philipp. Journ. Sci. XXVII (1925) p. 48. — Luzon (Loher n. 12930. 14138. 14220. 14222).

L. longifolia Merr. in Philipp. Journ. Sci. XX (1922) p. 431. — Mindanao (Miranda n. 20626).

Menodora pulchella Markgraf in Notizbl. Bot. Gart. u. Mus. Berlin-Dahlem VIII. Nr. 72 (1922) p. 219. — Süd-Bolivien (Fiebrig n. 2984).

Notelaea Francii Guillaum. in Bull. Mus. d'Hist. Nat. Paris XXVIII (1922) p. 198. — Nouvelle Calédonie (Franc n. 1867).

Olea europaea L. var. *angustifolia* d'Alleiz. in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord XII (1921) p. 125. — Oran.

O. penangiana Ridl. in Flor. Malay Penins. II (1923) p. 318 (= *O. dentata* King, non Wall.). — Penang.

Osmanthus Badula Hutchins. ms. in herb. Kew in Journ. Linn. Soc. London, Bot. XLV (1921) p. 356 (= *Notelaea Badula* Vieill.). — Neu-Caledonien (Compton n. 2049).

O. Forrestii A. Rehd. in Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh XIV (1923) Nr. LXVII, p. 20. — China, N.W.-Yünnan (Forrest n. 21050).

Phillyrea media L. var. *grandifolia* d'Alleiz. in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord XII (1921) p. 125. — Algier.

Syringa (*§ Vulgares*] *Palibiniana* Nakai var. *lactea* Nakai in Flora silvatica Koreana X (1921) p. 52. — Korea, Chirisan.

var. *Kamibayashii* Nakai l. c. p. 52 (= *S. Kamibayashii* Nakai). — Corea media.

S. (*§ Villosae*) *formosissima* Nakai var. *hirsuta* Nakai l. c. p. 56. — Corea septentrionalis.

S. (*§ Vill.*) *robusta* Nakai l. c. p. 57 (= *S. villosa* [non Vahl] Komarov = *S. villosa* var. *hirsuta* Schneid.). — Corea septentrionalis.

f. *subhirsuta* (Schneid.) Nakai l. c. p. 58 (= *S. villosa* var. *typica* f. *subhirsuta* Schneid.). — Corea septentrionalis.

f. *glabra* Nakai l. c. p. 58. — Corea septentrionalis.

S. rhodopea Velen. in Rel. Mrkvick. (Prag 1922) p. 20. — Rhodopegebirge.

Oliniaceae

Olinia radiata Phill. and Hofmeyer in Bothalia I (1922) p. 102. Pl. III. — Transkei (Fegen n. 2286. 18361. 2490); Pondoland (Van der Vyvier n. 2472; A. Leigh n. 2051. 1553. 1839); Natal (Chilvers n. 1942, Henkel n. 2382).

Onagraceae

Chamaenerium Domini Nábělek in Publ. Facult. Sci. Univ. Masaryk XXXV, (1923) p. 113. Tab. XI. Fig. 1. Tab. XVI. Fig. 2; p. 114. Fig. 12. — Armenia (Nábělek n. 271).

var. *glabrum* Nábělek l. c. p. 114. Tab. XI. Fig. 1a. — Armenia (Nábělek n. 271a).

Circaea Lutetiana L. f. *subglabra* Podp. in Publ. Fac. Sci. Univ. Masaryk, Brünn, Rok 1922. Čislo 12. p. 30. — Mähren.

Epilobium dolichopodum Sam. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem IX. Nr. 85 (1925) p. 328. — Ostafrika, Mt. Aberdare (Rob. E. et Th. C. E. Fries n. 2431. 2431a).

E. glandulosum Lehm. var. *ecomosum* Fassett in Rhodora XXVI (1924) p. 48. — Quebec (Fernald et Pease n. 25196, Swenson et Fassett n. 874).

E. hirsutum L. × *roseum* Schreb. = ×*E. Görzii* Rubner in Fedde Rep. XVII (1921) p. 287. — Insel Rügen.

E. Matthewsii Petrie in Transact. Proceed. New Zeal. Inst. LIII (Wellington 1921) p. 369. — New Zealand.

E. melanocaulon Hook. var. *polyclonum* (Hausskn.) Cheesem. in Manual New Zeal. Flora, II. Ed. (1925) p. 615 (= *E. polyclonum* Hausskn.). — South Island.

E. nesophilum (Fernald) Fernald in Rhodora XXVII (1925) p. 32 (= *E. densum* var. *mesophilum* Fernald). — Newfoundland.

E. (*§ Palustriformes*) *Pylaieanum* Fernald l. c. p. 33. — Newfoundland (Fernald, Long et Dunbar n. 26862. 26863).

E. Perrieri Lévl. in Bull. Acad. intern. Géogr. Bot. Le Mans XXVII (1917) p. 3. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 6630).

E. warakense Nábělek in Publ. Facult. Sci. Univ. Masaryk XXXV (1923) p. 115. Tab. XI. Fig. 2. — Taurus Armenus (Nábělek n. 269).

E. Wilsoni Petrie in Trans. and Proc. New Zeal. Inst. LIV (1923) p. 569. — Neuseeland.

Gaura parviflora Dougl. var. *lachnocarpa* Weatherby in Rhodora XXVII (1925) p. 14. — Alabama; Missouri (Bush n. 7738); Texas (Ruth n. 283, Young n. 95, Heller n. 1768, E. Hall n. 216, Berlandier n. 2052, Lindheimer n. 241); New Mexico; Arizona (Jones n. 69); Mexico (Palmer n. 2119, Thurber n. 365); Baja California (Anthony n. 330, Palmer n. 11).

Jehlia Galeottii Sprague in Journ. of Bot. LXII (1924) p. 13 (= *Lopezia Galeottii* Planch).

Jussieua suffruticosa L. subsp. *octonervia* Hassler var. *samoensis* Hochr. in Candollea II (1925) p. 479. — Samoa (Hochreutiner n. 3193. 3280. 3388).

var. *hawaiiensis* Hochr. l. c. p. 480. — Hawaii (Hochreutiner n. 3592).

J. repens L. subsp. *glabrata* Hassler var. *typica* Hassler f. *albiflora* Hochr. l. c. p. 479. — Java (Hochreutiner n. 2208).

Lopezia Ser. I. **Unituberculatae** Sprague and Riley in Journ. of Bot. LXII (1924) p. 8.

L. (Ser. I. *Unitub.*) *corymbosa* Sprague et Riley l. c. p. 15. — Guatemala (v. Tuerckheim n. 766); Mexico (Galeotti n. 3050).

L. Ser. II. **Bituberculatae** l. c. p. 8.

L. (Ser. II. *Bituberc.*) *tepicana* Sprague et Riley l. c. p. 15. — Mexico.

L. (Ser. II. *Bituberc.*) *pauciflora* Sprague et Riley l. c. p. 15. — Mexico (Seemann n. 2169 partim).

L. (Ser. II. *Bituberc.*) *corymbosa* Sprague et Riley l. c. p. 15. — Guatemala (v. Tuerckheim n. 766); Mexico (Galeotti n. 3050).

Oenothera Abramsi Macbr. in Contrib. Gray Herb. Harv. Univ. N. S. LXV (1922) p. 41 (= *Sphaerostigma pallidum* Abrams, non *O. pallida* Lindl.). — N. America.

Oe. erythra (Davidson) Macbr. l. c. p. 41 (= *Sphaerostigma erythra* Davidson). — California.

Oe. argentinae Lévl. et Thell. var. *typica* Kloos et Thell. in Nederl. Kruidk. Archief 1921 (1922) p. 100. — Holland.

var. *longipila* Kloos et Thell. l. c. p. 100. — Holland.

var. *brevipila* Kloos et Thell. l. c. p. 100. — Holland.

var. *heterotricha* Kloos et Thell. l. c. p. 100. — Holland.

var. *camptotricha* Kloos et Thell. l. c. p. 100. — Holland.

Oe. cardiophylla var. *splendens* Munz et Johnston in Bull. Torr. Bot. Club XLIX (1922) p. 354. — Colorado.

Oe. muricata L. var. *rubricaulis* Farwell in Pap. Michig. Acad. Sci. Arts and Lett. I (1921) 1923. p. 95. — Michigan (Farwell n. 2114a. 2114b. 3824. 4556).

Oe. parviflora L. var. *canescens* (T. et G.) Farwell in Amer. Midland Nat. VIII (1923) p. 274 (= *Oe. biennis* var. *canescens* T. et G. = *Oe. strigosa* Rydb. = *Oe. muricata* var. *canescens* [T. et G.] Robins.). — Michigan (Farwell n. 2114. 4553½).

var. *muricata* (L.) Farwell l. c. p. 274 (= *Oe. muricata* L.). — Michigan (Farwell n. 195. 195c. 195d. 2959. 2972. 2914. 3828. 5596).

O. biennis L. var. *rubricaulis* (Farwell) Farwell l. c. p. 275 (= *Oe. muricata* var. *rubricaulis* Farwell). — Michigan.

Oe. parviflora L. var. *angustissima* (Gates) Wiegand in Rhodora XXVI (1924) p. 3 (= *Oe. angustissima* Gates).

O. biennis L. var. *nutans* (Atkins. et Bartl.) Wiegand l. c. p. 3 (= *Oe. nutans* Atkins. et Bartlett).

var. *pycnocarpa* (Atkins. et Bartl.) Wiegand l. c. p. 3 (= *O. pycnocarpa* Atkins. et Bartlett).

Oenothera perennis L. var. *rectipilis* (Blake) Blake in Rhodora XXV (1923) p. 47 (= *Oenothera pumila* var. *rectipilis* Blake). — New York.

Oe. thalassaphila Brandeg. in Univ. Calif. Publ., Bot. X (1922) p. 185. — Baja California (Herb. Univ. Calif. n. 140659. 107673. 107674).

Opiliaceae

Agonandra silvatica Ducke in Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro III (1922) p. 41. — Brasilia (H. J. B. Rio n. 10564. 10565).

Opilia angiensis De Wild. in Revue zool.-africaine X. Fasc. 1. Suppl. Bot. (1921) p. 13. — Kongoland, Angi (J. Bequaert n. 5829).

O. ruwenzoriensis De Wild. l. c. p. 12. — Ruwenzori (J. Bequaert n. 3840).

Orobanchaceae

Christisonia flammea L. J. Sedgwick in Journ. Ind. Bot. II (Madras 1921) p. 123. Fig. — Bombay.

Orobanche chrysacanthi Maire in Bull. Soc. d'Hist. nat. Afr. Nord XV (1924) p. 390. — Marokko.

O. minor Sutt. f. *albens* G. Beck in Carinthia II. XXIX—XXX (1921) p. 20. — Kärnten.

O. nana Noë subsp. *O. melitensis* G. Beck in Fedde, Rep. XVIII (1922) p. 33; R. Europ. I. 465 (= *O. melitensis* G. Beck in sched.). — Melita.

f. *aragonensis* G. Beck l. c. p. 33/465. — Aragonia australis (= *O. lavandulacea* Willk.).

O. rosmarina G. Beck l. c. p. 33/465 (= *Trionychion rosmarinum* Welw. = *Orob. Muteli* a. *stenosiphon* G. Beck = *O. stenosiphon* Jacks. = *Phelipaea Rosmarini* Nym. = *Ph. rosmarina* G. Beck in sched.). — Dalmatia, Italia, Lusitania.

O. Muteli Schultz var. *nigrescens* Beck l. c. p. 34/466. — Italia.

O. lavandulacea Reich. f. *luxuriosa* Beck l. c. p. 34/466. — Etruria.

O. oxyloba G. Beck f. *septemloba* Beck l. c. p. 34/466. — Caucasus.

O. (*Trionychon*) *caucasica* G. Beck l. c. p. 34/466. — Georgia; Persia.

O. arenaria Borkh. f. *personata* Beck l. c. p. 35/467. — Rossia australis.

O. amoena C. A. Mey. f. *Dzejveri* Beck l. c. p. 35/467. — Turkestania.

f. *afghana* Beck l. c. p. 36/468. — Afghanistan.

O. Teucrii Holandre f. *variisepala* Beck l. c. p. 36/468. — Liechtenstein.

O. lutea Baumg. f. *evanida* Beck l. c. p. 36/468. — Bosnia.

f. *liburnica* Beck l. c. p. 36/468. — Croatia litoralis.

O. major L. f. *moravica* Beck l. c. p. 36/468. — Moravia.

f. *hypochoeridis* (Druce) G. Beck l. c. p. 36/468 (= *O. ritro* Gren. et Godr. var. *hypochoeridis* Druce = *O. ritro* Druce). — Britannia.

O. flava Mart. f. *Adenostylidis* Beck l. c. p. 36/468. — Vorarlbergia.

O. Salviae F. G. Schultz f. *bosniaca* Beck l. c. p. 36/468. — Bosnia.

O. rigens Loisel. f. *corsica* Beck l. c. p. 37/469. — Corsica.

var. *nigricans* Beck l. c. p. 37/469. — Corsica.

O. gracilis Smith f. *humilis* Beck l. c. p. 37/469. — Croatia.

f. *filiformis* Beck l. c. p. 37/469. — Carniolia.

f. *latiloba* Beck l. c. p. 37/469. — Hungaria.

f. *brevissima* Beck l. c. p. 37/469. — Croatia; Italia.

f. *ingens* Beck l. c. p. 37/469. — Liguria.
f. *albo-violacea* G. Beck et Erdner. — Bavaria.
var. *Wagneri* Beck l. c. p. 37/469. — Hungaria.

Orobanche sanguinea Presl f. *loriformis* Beck l. c. p. 37/469. — Africa borealis.

O. alba Steph. f. *ampla* Beck l. c. p. 38/470. — Montenegro; Rossia ciscaucasica.
f. *ingens* Beck l. c. p. 38/470. — Ciscaucasia.
f. *areschensis* Beck l. c. p. 38/470. — Transcaucasia.
f. *viscidula* Beck l. c. p. 38/470. — Ciscaucasia.

O. Haenseleri Reut. var. *deludens* Beck l. c. p. 38/470. — Hispania.

O. reticulata Wallr. f. *Cephalariae* Beck l. c. p. 38/470. — Dalmatia.

O. crenata Forsk. f. *gracillima* Beck l. c. p. 38/470. — Ciscaucasia.

O. (*Osproleon*) *Owerini* Beck l. c. p. 39/471 (= *O. crenata β. Owerini* Beck). — Ciscaucasia; Transcaucasia.
var. *Woronowii* Beck l. c. p. 39/471. — Transcaucasia (Woronow n. 832).

O. Clausonis Pomel f. *parviflora* Beck l. c. p. 39/471. — Insula Melita.

O. versicolor Schultz f. *corcyrensis* Beck l. c. p. 40/472. — Corcyra.

O. minor Sutt. f. *albens* Beck l. c. p. 40/472. — Carinthia.

O. Hederae Duby f. *immaniflora* Beck l. c. p. 40/472. — Germania.

Oxalidaceae

Biophytum Bequaerti De Wild., Pl. Bequaertianae II (1923) p. 49. — Beni et Kasindi (J. Bequaert n. 3182); Kabango (J. Bequaert n. 6150 bis).

B. bogoroensis De Wild. l. c. p. 51. — Bogoro (J. Bequaert n. 4945); Kabango (J. Bequaert n. 6150).

B. Homblei De Wild. l. c. p. 52. — Katentania (Homblé n. 811).

Connaropsis rubescens Ridl. in Journ. of Bot. LXII (1924) p. 295. — Pahang (Foxworthy n. 5170).

C. simplicifolia Ridl. in Flora Malay Peninsula I (1922) p. 334. — Pahang.

Oxalis californica (Abrams) Knuth var. *subglabra* Wiegand in Rhodora XXVII (1925) p. 119. — Northern Mexico; Lower California (Pringle n. 1204. 8738).
var. *subpilosa* Wiegand l. c. p. 119. — Central California (Eastwood n. 1610, Suksdorf n. 768. 406. 356).
var. *pilosa* (Nutt.) Wiegand l. c. p. 120 (= *O. pilosa* Nutt. = ? *O. corniculata* var. ? *micrantha* Trel. = *O. pumila* Trel. in part. = *Xanthoxalis pilosa* Small). — California (Heller et Brown n. 5237, Suksdorf n. 395, C. F. Baker n. 1968, Plaskett b. 35, Eastwood n. 180, L. Abrams n. 4120, Parish n. 4397); Arizona (Parish n. 32, Palmer n. 54); Mexico (Lumholtz n. 200).

O. corniculata L. var. *viscidula* Wiegand l. c. p. 121 (= ? *O. herpestica* Schlecht.). — Maine; Vermont; Massachusetts; Connecticut; New York; Missouri; South Dakota; Oregon; Nassau; St. Vincent; Trinidad; Colombia; St. Helena; N. India; China; Hawaii; Philippines; Australia; New Zealand).
var. *Langloisii* (Small) Wiegand l. c. p. 121 (= *Xanthoxa* bis *Langloisii* Small = *Oxalis Langloisii* Fedde). — Colombia; Virginia (E. S. et Mrs. Steele n. 1); Florida (A. Fredholm n. 6258); Oklahoma (Stevens n. 1077); Texas (Heller n. 4241); Cuba (Wright n. 56, P. Wilson n. 9377).

O. stricta L. var. *piletocarpa* Wiegand l. c. p. 123. — New Hampshire.

Oxalis florida Salisb. var. *strigosifolia* Wiegand l. c. p. 134. — New Hampshire (Wiegand n. 14811); Missouri (Bush n. 277); ? Arkansas.

O. europaea Jord. f. *pilosella* Wiegand l. c. p. 135. — Missouri (Bush n. 6701).

f. *cymosa* (Small) Wiegand l. c. p. 135 (= *O. cymosa* Small = *O. rufa* Small = *Xanthoxalis cymosa* Small). — Quebec bis Michigan.

f. *villicaulis* Wiegand l. c. p. 135. — Michigan (Dodge n. 41).

var. *Bushii* (Small) Wiegand l. c. p. 135 (= *O. Bushii* Small = *Xanthoxalis Bushii* Small = *X. interior* Small = *O. interior* Fedde). — Massachusetts; Ontario; Michigan (Dodge n. 40); Illinois (Chase n. 925); Missouri (Bush n. 30. 315. 3283. 3297. 4032. 6754).

f. *subglabrata* Wiegand l. c. p. 136. — Illinois; Missouri (F. Bush n. 7678); Iowa (Pammel et Ball b. 4).

f. *vestita* Wiegand l. c. p. 136. — Massachusetts; Illinois (Lansing n. 2625, Greenman, Lansing et Dixon n. 144, Gleason n. 2449)

O. recurva Ell. var. *texana* (Small) Wiegand l. c. p. 138 (= *Xanthoxalis texana* Small = *O. texana* Fedde). — Mexico (Canby n. 54).

var. *macrantha* (Trel.) Wiegand l. c. p. 138 (= *O. corniculata* var. ? *macrantha* Trel. = *O. macrantha* Small = *O. recurva* Trel. in part. = *O. hirsuticaulis* Small = *Xanthoxalis hirsuticaulis* Small = *O. Princeae* Small). — Kentucky; Alabama.

f. *sericea* Wiegand l. c. p. 138. — Alabama.

O. recurva Ell. var. *floridana* Wiegand l. c. p. 138 (= *Xanthoxalis macrantha* Small). — Florida.

O. Galpinii in Kew Bull. 1924. p. 230. — Transvaal (Galpin n. 1010).

O. lanceolata (Small) Riley in Kew Bull. 1923. p. 166 (= *Jonoxalis lanceolata* Small). — Mexiko, Colomas (Rose n. 1651).

O. primavera (Rose) Riley l. c. p. 166 (= *Jonoxalis primavera* Rose). — Sinaloa.

O. Trientalis (Small) Riley l. c. p. 166 (= *Jonoxalis Trientalis* Small). — Mexiko, Colomas (Rose n. 3217).

O. yucatanensis (Rose) Riley l. c. p. 166 (= *Lotoxalis yucatanensis* Rose = *L. occidentalis* Rose). — Mexiko, Rosario and Concepcion (Rose n. 3265).

O. Luetzelburgii R. Knuth in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem VIII. Nr. 76 (1923) p. 425. — Brasilia (v. Luetzelburg n. 12597).

O. Arrojadoi R. Knuth l. c. p. 425. — Brasilia (v. Luetzelburg n. 6615).

O. Sellowiana Zucc. var. *caulescens* Beauv. et Felipp. in Bull. Soc. Bot. Genève 2. Sér. XIII (1921) p. 270. — Uruguay.

O. articulata Savi var. *nodulosa* Beauv. et Felipp. l. c. p. 270. — Uruguay (C. Osten n. 3804 in Herb. Boissier).

O. stenomeres Blake in Contrib. U. S. Nat. Herb. Wash. XXIV. Pt. 1 (1922) p. 8. — Guatemala (S. F. Blake n. 7791).

O. yucatanensis (Rose) Standl. in Contrib. U. S. Nat. Herb. XXIII. Pt. 3 (1923) p. 518 (= *Lotoxalis occidentalis* Rose, non *Oxalis occidentalis* Knuth = *Lotoxalis yucatanensis* Rose). — Sinaloa to Guerrero and Yucatán.

Sarcotheca pinnata Merr. in Journ. Straits Branch R. Asiat. Soc. Nr. 86 (1922) p. 314. — Brit. N. Borneo (Ramos n. 1485).

Papaveraceae

Capnorchis occidentalis (Rydb.) House in Amer. Midland Naturalist VIII (1922) p. 62 (= *Bicuculla occidentalis* Rydb.).

Cathcartia Smithiana Hand.-Mzt. in Akad. Anz. Wien Nr. 27 (1923) p. 2. — Yünnan (Handel-Mazzetti n. 9245).

Chelidonium Cavaleriei Lévl. in Bull. Géogr. Bot. Le Mans XXV (1915) p. 41. — Kouy-Tchéou (Cavalerie n. 2990—3033).

Corydalis siamensis Craib in Kew Bull. 1924. p. 84. — Siam (Kerr n. 6582).

C. repens Mühldorf et Mandl in Österr. Bot. Zeitschr. LXXI (1922) p. 184 (= *C. ambigua α. genuina* Max.). — Ost-Sibirien.

var. *pectinata* Mandl l. c. p. 185. — Ost-Sibirien.

var. *immaculata* Mandl l. c. p. 185. — Ost-Sibirien.

C. ochroleuca Koch I. *eu-ochroleuca* Hay. in Fedde, Rep. Beih. XXX. 1 (1925) p. 362. — Croatien; Dalmatien; Bosnien et Hercegovina; Montenegro; Serbien; Albanien?

II. *leiosperma* (Conr.) Hay. l. c. p. 362 (= *C. leiosperma* Conr. = *C. ochroleuca* var. *longibracteata* Rohl.). — Bosnien et Hercegovina; Montenegro; Serbien; Macedonien; Albanien.

b. *macrolepis* (Beck) Hay. l. c. p. 362 (= *C. leiosperma* f. *macrolepis* Beck). — Bosnien et Hercegovina; Montenegro; Serbien; Macedonien; Albanien.

c. *fissa* (Beck) Hay. l. c. p. 362 (= *C. leiosperma* f. *fissa* Beck). — Bosnien et Hercegovina; Montenegro; Serbien; Macedonien; Albanien.

C. cava (L.) Schw. et Körte I. *Marschalliana* (Pall.) Hay. l. c. p. 362 (= *Fumaria Marschalliana* Pall. = *Corydalis Marschalliana* Pers. = *C. blanda* Hal., non Scholz). — Dalmatien; Bosnien et Hercegovina; Serbien; Bulgarien; Dobrudscha; Macedonien.

II. *eu-cava* Hay. l. c. p. 363 (= *C. cava* Beck). — Croatien; Dalmatien; Bosnien et Hercegovina; Serbien; Bulgarien.

III. *blanda* (Schott) Hay. l. c. p. 363 (= *Corydalis blanda* Schott? = *C. pseudocava* Pant.). — Bosnien et Hercegovina; Montenegro?; Epirus.

scaberula (Beck) Hay. l. c. p. 363 (= *Corydalis blanda* f. *scaberula* Beck). — Bosnien et Hercegovina; Montenegro?; Epirus.

C. solida (L.) Sw. I. *slivenensis* (Vel.) Hay. l. c. p. 364 (= *C. slivenensis* Vel.). — Serbien; Bulgarien; Dobrudscha; Macedonien.

II. *eu-solida* Hay. l. c. p. 364. — Croatien; Dalmatien; Bosnien et Hercegovina; Serbien; Bulgarien; Dobrudscha; Thracien; Macedonien.

C. cava Schw. et K. f. *macrophylla* Podp. in Publ. Fac. Sci. Univ. Masaryk, Brünn Rok 1922. Čislo 12. p. 24. — Mähren.

C. solida Sw. var. *gracilis* Podp. l. c. p. 24. — Mähren.

C. Sheareri S. Moore var. *chanyangensis* Fedde in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 129. — Central-China (E. Wilson n. 423).

C. brunneovaginata Fedde l. c. p. 128. — Szechuan (E. Wilson n. 2302).

C. Schochii Fedde l. c. p. 000. — Yünnan (O. Schoch n. 61).

C. stricta Steph. var. *Potanini* Fedde l. c. p. 448. — Nördl. Mongolei, Altai.

C. incisa var. *pseudomakinoana* Fedde l. c. p. 197. — Japan (Maximowicz; Zollinger n. 545).

var. *koreana* Fedde l. c. p. 197. — Korea (Taquet n. 2602. 2603).

var. *tschekiangensis* Fedde l. c. p. 197. — Kiangsu (Limpricht n. 355); Tschekiang (Limpricht n. 293. 19a, 330); Ningpo (Schindler n. 446).

C. Adrieni Prain var. *Forrestii* Fedde l. c. p. 200. — N.W. Yünnan (Forrest n. 2227).

Corydalis sikkimensis (Prain) Fedde l. c. p. 201 (= *C. Duthiei* Maxim. var. *sikkimensis* Prain). — Himalaya, Sikkim (King's Collector).

C. cornuta Royle var. *Meeboldii* Fedde l. c. p. 202 (= *C. Cantleyana* Royle n. 1). — Himalaya (A. Meebold n. 3001, C. B. Clarke n. 29340, Royle n. 343 K).

C. tibetica Hook. f. et Thoms. var. *bhotkollana* Fedde l. c. p. 202. — N. W. Himalaya (A. Meebold n. 3003).

C. Weigoldii Fedde l. c. p. 408. — Setchuan.

C. barbisepala v. Hdl.-Mazt. et Fedde l. c. p. 409. — Setchuan.

C. edulis var. *cicutariaefolia* (Limpricht) Fedde l. c. p. 410 (= *C. cicutariaefolia* Limpr. in sched.). — Setchuan (Limpricht n. 1162).

C. pseudocristata Fedde l. c. p. 410. — Setchuan (E. H. Wilson n. 3175).

C. urosepala Fedde in Fedde, Rep. XVIII (1922) p. 28. — Westl. Himalaya, Chitral (S. M. Toppin n. 359).

C. stracheyioides Fedde l. c. p. 29. — Östl. Himalaya, Bhutan (Rohmoo Lepcha n. 279).

C. adiantifolia Hk. f. et Th. var. *dentipetala* Fedde l. c. p. 29. — Kaschmir (Schlagintweit n. 6057).

C. nana Prain var. *Jacquemontii* Fedde l. c. p. 29. — Westl. Himalaya (Jacquemont n. 729); Gharval (Falconer n. 127 p. pte., Duthie n. 949. 949a).

C. Gerdae Fedde l. c. p. 30. — Östl. Himalaya, Bhutan (Rohmoo Lepcha n. 525).

C. onobrychoides Fedde l. c. p. 31. — Chitral (Toppin n. 759); Kaschmir (Meebold n. 2999 p. pte.).

C. euchlamydea (Woot. et Standl.) Fedde l. c. p. 32 (= *Capnoides euchlamydeum* Woot. et Standl.). — Neu-Mexico (Stearns n. 348).

C. Stewartii Fedde in Fedde, Rep. XIX (1923) p. 119. — N. W. Himalaya, Kaschmir (R. R. Stewart n. 6304).

C. crispa Prain var. *Waltoni* Fedde l. c. p. 120. — Süd-Tibet (J. H. Walton).

C. Sewerzowii Regel var. *simplicifolia* Lipsky in sched. herb. Petrop. in Fedde l. c. p. 224. — Turan. Provinz (Radde n. 115, Litwinow n. 480).

var. *parviflora* C. Winkler in sched. Herb. Petrop. l. c. p. 224 (= *C. Suworowii* Regel in sched. Herb. Petrop.).

C. pseudoheterocentra Fedde l. c. p. 225 (= *C. heterocentra* Fedde, non Diels). — Szechuan (Limpricht n. 1312).

C. linarioides var. *fissibracteata* Fedde l. c. p. 226. — Western China (E. H. Wilson n. 3181).

C. asterostigma Lévl.; Fedde emend. l. c. p. 281. — Kweitchou (J. Cavalerie n. 3829).

C. Feddeana Lévl., Fedde emend. in Fedde, Rep. XIX (1924) p. 282. — Yünnan (E. E. Maire).

C. Esquirolii Lévl., Fedde emend. l. c. p. 283. — Kweitchou.

C. pseudofluminicola Fedde l. c. p. 283. — Ost-Tibet (Limpricht n. 1913).

C. spathulata Prain mss. in herb. Calcutta, Fedde l. c. p. 283. — Tibet.

C. Giraldii Fedde in Fedde, Rep. XX (1924) p. 50. — Kansu (Giraldi n. 494).

C. Chanetii Lévl; Fedde emend. l. c. p. 51. Vervollständigte Diagnose. — Tschili (L. Chanet n. 441).

C. lofouensis Lévl. l. c. p. 52. Ergänzte Diagnose. — Kweitchou (Cavalerie n. 3285).

C. heterodonta Lévl.; Fedde descriptio emendata l. c. p. 52. — Kweitchou (Cavalerie n. 3005).

Corydalis edulioides Fedde l. c. p. 53. — Tschekiang (Limpricht n. 305b).
var. *haimensis* Fedde l. c. p. 53. — Tschekiang (Limpricht n. 305a).
C. aegopodioides Lévl. et Van., Fedde emend. l. c. p. 54 (descr. emend.). — Kweitchou (Cavalerie n. 1899).
C. Smithiana Fedde l. c. p. 56. — Yünnan (Plantae Forrestianae n. 10186).
C. Duclouxii Lévl. et Van., Fedde emend. (descriptio compl.) l. c. p. 56. — Yünnan.
C. Clematis Lévl. et Van., Fedde emend. l. c. p. 57. — Kweitchou (Cavalerie n. 3040).
C. hallaisanensis Lévl., Fedde emend. l. c. p. 57. — Korea (Faurie n. 1766).
C. Cavaleriei Lévl. et Van., Fedde emend. l. c. p. 58. — Kweitchou (Cavalerie n. 916).
C. Handel-Mazzettii Fedde l. c. p. 60. — S.W. Yünnan (Handel-Mazzetti n. 11).
C. calcicola W. W. Smith var. *szechuanica* Fedde l. c. p. 286. — Szechuan (Harry Smith n. 3113); Yünnan (C. H. Schneider n. 3351).
C. pseudotomentella Fedde l. c. p. 288. — West-Hupeh (E. H. Wilson n. 290).
C. tomentella Franch., Fedde emend. l. c. p. 287. — Szechuan; West-Hupeh (E. H. Wilson n. 2116).
C. Martinii Lévl. et Vaniot, Fedde emend. l. c. p. 289. — Kweitchou (E. Bodinier n. 2121).
C. curviflora Maxim. var. *cytisiflora* Fedde l. c. p. 290. — Nord-Szechuan (H. Smith n. 3514. 3317. 3946).
var. *Smithii* Fedde l. c. p. 291. — Nord-Szechuan (H. Smith n. 3475).
C. iochanensis Lévl. in sched., Fedde descr. l. c. p. 292. Tab. I B. — Kweitchou (?).
C. Schweriniana Fedde l. c. p. 293. — Yünnan (Bonati n. 3609).
C. Rheinbabeniana Fedde l. c. p. 294. — Szechuan (Harry Smith n. 3522. 3198).
C. Quantmeyeriana Fedde l. c. p. 295. — Szechuan (Harry Smith n. 3661).
C. pseudasterostigma Fedde l. c. p. 352. Tab. VII B. — Yünnan.
C. pseudobarbisepala Fedde l. c. p. 353. Tab. VII A. — Szechuan (S. Liljestrand n. N. 153).
C. glycyphyllos Fedde l. c. p. 354. Tab. VIII A. — Szechuan (Harry Smith n. 4348).
C. Laucheana Fedde l. c. p. 356. Tab. VI B. — Szechuan (Harry Smith n. 3953).
C. acropteryx Fedde l. c. p. 357. Tab. VII B. — Szechuan (Harry Smith n. 3659).
C. pseudimpatiens Fedde in Fedde, Rep. XXI (1925) p. 46. Tab. XII. — Szechuan (Harry Smith n. 3019).
C. Schusteriana Fedde l. c. p. 47. Tab. XII. — Szechuan (Harry Smith n. 1365).
C. vivipara Fedde l. c. p. 48. Tab. XIII. — Szechuan (Harry Smith n. 2079).
C. Linstowiana Fedde l. c. p. 50. Tab. XIII. — Szechuan (Harry Smith n. 4879).
C. pseudoclematis Fedde l. c. p. 50. Tab. XIV. — Szechuan (Harry Smith n. 1876. 2045).
C. odontostigma Fedde l. c. p. 51. Tab. XIV. — Szechuan (Harry Smith n. 2231. 2552).

Cysticapnos vesicarius (L.) Fedde f. *brevilobus* Fedde in Fedde, Rep. XIX (1924) p. 287. — Kapland (Drège n. 306, Diels n. 270, Schlechter n. 4941. 1581, F. Bachmann n. 128. 383. 556, Wilms n. 3040).

f. *longilobus* Fedde l. c. p. 287. — S.W. Kapland (Schlechter n. 11131, Engler n. 231. 269).

Dactylicapnos scandens Hutchins. var. *siamensis* Craib in Flor. Siam. Enum. I (1925) p. 75. — Siam, Payap (Kerr n. 6565).

Dicentra Schneideri Fedde in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 198. — Yünnan (C. Schneider n. 3244).

D. torulosa Hk. f. et Thoms. var. *yünnanensis* Fedde l. c. p. 198. — Yünnan (Henry n. 13361).

D. lichiangensis Fedde l. c. p. 199. — Yünnan (C. Schneider n. 2004).

D. Wolfdietheri Fedde in Fedde, Rep. XIX (1923) p. 227. — Yünnan (Siméon Tén n. 1367).

Eschscholtzia Wrigleyana Millsp. et Nutt. in Field Mus. Nat. Hist. Botany, vol. V (Chicago 1923) p. 109. Pl. I. — Santa Catalina Island (Millspaugh n. 4854).

Fumaria emarginata Br.-Bl. in Bull. Soc. d'Hist. nat. Afr. Nord XIII (1922) p. 13. — Marocco.

F. pikermiana Boiss. et Heldr. B. *thasia* (Pugsl.) Hay. in Fedde, Rep. Beih. XXX, 1 (1925) p. 366 (= *F. Thuretii* var. *thasia* Pugsl.). — Mazedonien.

Glaucium luteum Scop. f. *dunense* d'Alleiz. in Bull. Soc. d'Hist. nat. Afr. Nord XII (1921) p. 62. — Algier.

G. refractum Nábělek in Publ. Facult. Sci. Univ. Masaryk XXXV (1923) p. 22. Tab. I. — Kurdistan (Nábělek n. 832. 835).

Meconopsis lancifolia Franch. var. *solitariiflora* Fedde in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 197. — Ost-Tibet (Limpricht n. 2021).

M. punicea Maxim. var. *Limprichtii* Fedde l. c. p. 197. — Schensi (Limpricht n. 2665).

M. (*§ Eumeconopsis* subsect. *Aculeatae*) *Ouvrardiana* Hand.-Mzt. in Akad. Anz. Wien Nr. 26/27 (1922) p. 3. — Yünnan (Handel-Mazzetti n. 8207. 9556).

Papaver (*§ Miltantha*) *curviscapum* Nábělek in Acta Bot. Bohemica I (1922) p. 56. Textfig. et in Publ. Facult. Sci. Univ. Masaryk XXXV (1923) p. 20. Fig. 1. — Kurdistan (Nábělek n. 811).

P. dubium L. var. *Lecoqii* (Lamotte) Maire in Bull. Soc. Bot. France LXVIII (1921) p. 73. — Ile de Skyros (Maire n. 3976).

P. Mairei Batt. in Bull. Soc. d'Hist. nat. Afr. Nord XII (1921) p. 180. (= *P. dubium* L. var. *glaucum* Doumergue). — Nord-Afrika.

P. pyrenaicum (L.) Kern. subsp. *Degenii* Urum. et Jáv. in Ung. Bot. Blätter XIX (1920) 1922. p. 33. — Bulgaria.

P. Rhoeas L. var. *Chanceliae* Maire in Bull. Soc. d' Hist. nat. Afr. Nord XII (1921) p. 43 (= *P. Chanceliae* Maire). — Afrique du Nord.

P. strigosum (Bönningh.) Schur var. *umbiliciferum* K. Wein in Fedde, Rep. XX (1924) p. 333 et Fedde, Rep. europ. I (1924) p. 653. — Nord-Thüringen.

Sarcocapnos crassifolia DC. var. *atlantica* Br.-Bl. et Wilczek in Bull. Soc. d'Hist. nat. Afr. Nord XIV (1923) p. 216. — Asni.

Passifloraceae

Adenia malangeana Harms in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem VIII. Nr. 74 (1923) p. 294. — Angola (Mechow n. 296).

Adenia stenodactyla Harms l. c. p. 297 (= *A. angustisecta* Engl. et Harms). — Ost-Afrika (W. Busse n. 826b).

A. (sect. *Blepharanthes*) *Scheffleri* Engl. et Harms in Pflanzenwelt Afrikas III. 2 (1921) p. 603. — Brit.-Ost-Afrika (Scheffler n. 313).

A. tenuispica (Stapf) Engl. l. c. p. 603 (= *Modeca tenuispica* Stapf). — Liberia (Dinklage n. 2189).

A. (sect. *Blepharanthes*) *Mildbraedii* Engl. et Harms l. c. p. 604. — Ebolowa (Mildbraed n. 5527).

A. Ellenbeckii Harms l. c. p. 606. Fig. 270. — Somalland (Ellenbeck n. 2291).

Passiflora (§ *Tacsonia*) *cremastantha* Harms in Fedde, Rep. XVIII (1922) p. 294. — Colombia (F. C. Lehmann n. 5421).

P. leptomischa Harms l. c. p. 295. — Colombia (F. C. Lehmann n. 5917).

P. eriocaula Harms l. c. p. 295. — Colombia (Kalbreyer n. 1112).

P. callimorpha Harms l. c. p. 295. — Bolivia (M. Bang n. 1556).

P. (§ *Granadilla*) *hypoglauca* Harms l. c. p. 296. — Brasilia (E. Ule n. 2569).

P. (§ *Gran.*) *odontophylla* Harms l. c. p. 296. — Brasilia (Glaziou n. 20333, E. Ule n. 4906).

P. (§ *Gran.*) *Mendoncaei* Harms l. c. p. 297. — Brasilia (Mendonça n. 458).

P. (§ *Decaloba*) *tribolophylla* Harms l. c. p. 297. — Colombia (F. C. Lehmann n. 5420).

P. (§ *Dec.*) *Sodiroi* Harms l. c. p. 298. — Ecuador (A. Sodiro n. 562b).

P. (§ *Granadilla*) *platyceras* Harms l. c. p. 298. — Peru (A. Weberbauer n. 2171. 6542).

P. (§ *Tacsonia*) *boliviana* (Rusby) Harms in Fedde, Rep. XIX (1923) p. 28 (= *Tacsonia boliviana* Rusby). — Peru (Weberbauer n. 5679).

P. Parritae (Mast.) Harms l. c. p. 32 (= *Tacsonia Parritae* Mast.).

P. Luetzelburgii Harms l. c. p. 32. — Brasilien (v. Luetzelburg n. 1687).

P. deidamioides Harms l. c. p. 57. — São Paulo (Aug. Gehrt n. 4592).

P. Ernesti Harms l. c. p. 59. — Brasilien (Kuhlmann n. 2188).

P. dioscoreaefolia Killip in Journ. Wash. Acad. Sci. XIV (1924) p. 108. — Costa Rica (H. E. Stork n. 436).

P. podadenia Killip l. c. p. 109. — Mexico (Reko n. 4839).

P. miraflorensis Killip l. c. p. 109. — Colombia (Killip n. 6135).

P. laticaulis Killip l. c. p. 110. — Colombia (Pennell n. 1723).

P. Standleyi Killip l. c. p. 111. — Salvador (Standley n. 22821. 21475).

P. cobanensis Killip l. c. p. 111. — Guatemala (H. Johnson n. 411).

P. gracillima Killip l. c. p. 112. — Colombia (Pennell n. 9393).

P. Gleasoni Killip l. c. p. 112. — British Guiana (Gleason n. 2963).

P. capparidifolia Killip l. c. p. 113. — Brit.-Guiana (Gleason n. 328).

P. pedata var. *stipularis* Killip l. c. p. 114. — Venezuela (Pittier n. 10609).

P. Pennellii Killip l. c. p. 114. — Colombia (Pennell n. 1729).

P. Buchtienii Killip l. c. p. 115. — Bolivia (Buchtien n. 6004).

P. retrorsa Killip l. c. p. 116. — Venezuela (Gillin et Brown n. 147).

P. coactilis (Mast.) Killip l. c. p. 212 (= *Tacsonia coactilis* Mast.).

P. ecuadorica Killip l. c. p. 212 (= *Tacsonia hederacea* Mart., non *P. hederacea* Cav. = *T. cyanea* Sodiro, non *Passiflora cyanea* Sodiro).

P. Mandoni (Mast.) Killip l. c. p. 213 (= *Tacsonia Mandoni* Mast.).

P. psilantha (Sodiro) Killip l. c. p. 213 (= *Tacsonia psilantha* Sodiro).

Passiflora (*§ Astrophea*) *longiracemosa* Ducke in Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro III (1922) p. 221. Estampa XXIII. — Pará (Ducke n. 16988); Amazonas (Kuhlmann in Herb. Jard. Rio de Janeiro n. 2803).

P. inundata Ducke l. c. IV (1925) p. 146. — Pará (A. Ducke n. 14647).

P. samoensis Exell in Journ. of Bot. LXIII (1925) p. 203. — Samoa (Baston et Hopkins n. 640 G).

P. Standleyi Killip nom. nud. in Standley and Calderón: La Lista prelim. de las Plantas en El Salvador (San Salvador 1925) p. 155. — El Salvador.

Tryphostemma Stolzii Engl. et Harms in Engler, Pflanzenwelt Afrikas III. 2 (1921) p. 599. — Ost-Afrika (Ad. Stolz n. 603. 2186).

Pedaliaceae

Penaeaceae

Phrymaceae

Phytolaccaceae

Achatocarpus oaxacanus Standl. in Contrib. U. S. Nat. Herb. Wash. XXIII. Pt. 2 (1922) p. 264. — Oaxaca (Nelson n. 2358).

Ledenbergia macrantha Standl. in Journ. Wash. Acad. Sci. XIII (1923) p. 350. — Salvador (Calderón n. 680, Standley n. 23656, Padilla n. 195).

L. macrantha Standl. nom. nud. in Standley and Calderón: La Lista prelim. de las Plantas en El Salvador (San Salvador 1925) p. 79. — Venezuela.

L. peruviana O. C. Schmidt in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem VIII. Nr. 74 (1923) p. 313. — Peru (Weberbauer n. 6413).

Limeum frutescens Dinter in Fedde, Rep. XVIII (1922) p. 439 (= *Semonvillea fenestrata* var. *perennis* Schinz). — Deutsch-Südwest-Afrika (Dinter n. I. 70).

L. omahekense Dinter l. c. p. 439. — Deutsch-Südwest-Afrika (Dinter n. 3341).

Phytolacca venezuelensis O. C. Schmidt in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem VIII. Nr. 74 (1923) p. 312. — Venezuela (Pittier n. 6271).

Schindleria Weberbaueri O. C. Schmidt in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem VIII. Nr. 74 (1923) p. 313. — Peru (Weberbauer n. 6758).

Seguiera ierensis Britton in Bull. Torr. Bot. Club XLVIII (1921) p. 331. — Trinidad (Britton, Freeman and Nowell n. 2527).

S. cordata Britton l. c. p. 331. — Trinidad (Broadway n. 9122).

Piperaceae

Peperomia bellendenkerensis Domin in Bibl. Bot. Heft 89 I (1921) p. 559. — Nordost-Queensland.

P. Bequaerti De Wild. in Revue Zool. Afr. VIII. 1. Suppl. Bot. (1920) p. 16. — Congo Belge, Beni et Kasindi (J. Bequaert n. 5173. 5768. 3449. 3299).

P. butaguensis De Wild. l. c. p. 7. — Ruwenzori (J. Bequaert n. 3672).

P. emarginata De Wild. l. c. p. 9. — Ruwenzori (J. Bequaert n. 3672 bis).

P. gracilipetiolata De Wild. l. c. p. 8. — Ruwenzori (J. Bequaert n. 4323).

P. subdichotoma De Wild. l. c. p. 9. — Congo Belge, Tongo et Mokule (J. Bequaert n. 5867).

P. brachypoda Urb. in Arkiv f. Bot. XVII. Nr. 7 (1921) p. 23. — Haiti (Ekman n. 558 typus. 552).

P. cumulicola Small in Journ. New York Bot. Gard. XXII (1921) p. 197. Fußnote! (= *Piper leptostachyon* Nuttall = *Peperomia leptostachya* Chapm., non Hook. et Arn.). — Eastern Florida.

Peperomia izalcoana Trelease in Journ. Wash. Acad. Sci. XIII (1923) p. 366. — Salvador (Standley n. 21874).
P. matapalo Trel. l. c. p. 366. — Salvador (Calderón n. 1121).
P. Standleyi Trel. l. c. p. 366. — Salvador (Standley n. 19426).
P. Kurzii C. DC. in Candollea II (1925) p. 187. — Sikkim.
P. Bourneae C. DC. l. c. p. 189. — Brit. Indien, Shentadikanal.
P. parvibractea C. DC. l. c. p. 189. — Tjanproaan.
P. Petriei C. DC. l. c. p. 222. — Nova Zelandia (Petrie n. 6215).
P. kyimbilan C. DC. in Engl. Bot. Jahrb. LVII (1921) p. 19. — Nördl. Nyassaland (A. Stolz n. 1917).
P. Stolzii C. DC. l. c. p. 19. — Nördl. Nyassaland (A. Stolz n. 1918).
P. Leoclemerocana Trel. in Bull. Torr. Bot. Club LI (1924) p. 2. — Cuba (Leon, Clement et Roca n. 10436).
P. pacifica Nakai in Tokyo Bot. Mag. XXXVI (1922) p. 128. — Insula pacifica Naka-iwô.
P. pitcairnensis (Lauterb.) C. DC. in Engl. Bot. Jahrb. LVI (1921) p. 502. — Polynesien (Miss Yung n. 166).
P. Volkensii C. DC. l. c. p. 503. — Ost-Karolinen (Volkens n. 2); Marshall-Inseln (Finsch n. 1).
P. Kraemeri C. DC. l. c. p. 503. — Palau-Inseln.
P. breviramula C. DC. l. c. p. 503. — Ponape (Ledermann n. 13739).
P. yapensis C. DC. l. c. p. 504. — Yap (Volkens n. 342).
P. Gibbonsii C. DC. l. c. p. 504. — Marshall-Inseln (Ch. Gibbons n. 1072).
P. ponapensis C. DC. l. c. p. 504. — Ponape (Ledermann n. 17914).
P. palauensis C. DC. l. c. p. 505. — Palau-Inseln (Ledermann n. 14102).
P. Hoeferi C. DC. l. c. p. 505. — Marianen (Höfer n. 38).
P. saipana C. DC. l. c. p. 505. — Marianen.
P. nativitatis C. DC. l. c. p. 506. — Polynesien.
P. Valerioi Trel. in Journ. Wash. Acad. Sci. XV (1925) p. 458. — Costa Rica (Valerio n. 31).
P. Wheeleri Britton in Scientif. Surv. of Porto Rico and the Virgin Islands Vol. V. Pt. 2 (New York 1924) p. 226. — Culebra (Britton et Wheeler n. 130).
Piper (*§ Eupiper*) *accedens* S. Moore in Journ. of Bot. LXIII (1925) Suppl. p. 84. — Preanger (Forbes n. 959a).
P. (*§ Eupiper*) *lateoblongum* S. Moore l. c. p. 84. — Preanger (Forbes n. 1104a).
P. Barberi Gamble in Kew Bull. 1924, p. 387. — S. India (C. A. Barber n. 2991).
P. Bequaerti De Wild. in Revue Zool. afric. VIII. Suppl. Bot. (1920) p. 10. — Ruwenzori (J. Bequaert n. 3553. 4815).
P. camptostachys Urb. in Arkiv f. Bot. XVII. Nr. 7 (1921) p. 21. — Haiti (Ekman n. 174).
P. sulcinerve Urb. l. c. p. 22. — Haiti (Ekman n. 487).
P. Comptonii S. Moore in Journ. Linn. Soc. London, Bot. XLV (1921) p. 381. — Neu-Caledonien (Compton n. 1805).
P. Harveyanum Domin in Bibl. Bot. Heft 89. I (1921) p. 557. — Nordost-Queensland.
P. Rothianum F. M. Bail. var. *gracilescens* Dom. l. c. p. 558. — Nordost-Queensland.
P. maravalanum Trel. in Bull. Torr. Bot. Club LI (1924) p. 4. — Trinidad (Broadway n. 7829).

Piper aripoense Trel. l. c. p. 5. — Trinidad (Britton and Freeman n. 2353).
P. patulum var. *cordifolium* Trel. in Journ. Wash. Acad. Sci. XIII (1923) p. 366 et nom. nud. in Standley and Calderón: La Lista preliminar de las plantas en El Salvador (San Salvador 1925) p. 61. — Salvador (Standley n. 22046); Chile.
P. Standleyi Trel. l. c. p. 366 et nom. nud. l. c. p. 61. — Salvador (Standley n. 22894).
P. uncatum Trel. l. c. p. 367 et nom. nud. l. c. p. 62. — Salvador (Standley n. 19435).
var. *Levyanum* Trel. l. c. p. 367. — Nicaragua (Lévy n. 1294, Baker n. 850).
P. incanum Standl. nom. nud. in Standley and Calderón: La Lista preliminar de las plantas en El Salvador (San Salvador 1925) p. 61. — El Salvador.
P. minutispicum C. DC. in Smiths. Misc. Coll. Vol. LXXI. Nr. 6 (1920) p. 1. — Panama (Pittier n. 3116).
P. sperdinum C. DC. l. c. p. 1. — Panama (H. Pittier n. 4348. 4301).
P. chiriquinum C. DC. l. c. p. 2. — Panama (H. Pittier n. 2930).
f. b. l. c. p. 3. — Panama (W. R. Maxon n. 5557. 5558, H. Pittier n. 4944).
P. hirtellipetiolum C. DC. l. c. p. 3. — Panama (H. Pittier n. 2932).
P. palmasanum C. DC. l. c. p. 3. — Panama (H. Pittier n. 3225).
P. taboganum C. DC. l. c. p. 4. — Panama (H. Pittier n. 3529).
P. persubulatum C. DC. l. c. p. 4. — Panama (H. Pittier n. 240).
P. latibracteum C. DC. l. c. p. 5. — Panama (H. Pittier n. 5588).
P. pubistipulum C. DC. l. c. p. 5. — Panama (H. Pittier n. 2661).
P. portobellense C. DC. l. c. p. 6. — Panama (W. R. Maxon n. 5795).
P. obaldianum C. DC. l. c. p. 7. — Panama (H. Pittier n. 4366).
P. dumeticola C. DC. var. β. *panamense* C. DC. l. c. p. 7. — Panama (H. Pittier n. 5034. 4539. 3445).
P. fatoanum C. DC. l. c. p. 7. — Panama (H. Pittier n. 3935. 3709).
P. pallidibracteum C. DC. l. c. p. 8. — Panama (H. Pittier n. 4396. 4771).
P. aduncum L. γ. *laevifolium* C. DC. l. c. p. 8. — Panama (H. Pittier n. 2438).
P. peracuminatum C. DC. l. c. p. 9. — Panama (H. Pittier n. 3210. 4254).
P. Davidianum C. DC. l. c. p. 9. — Panama (H. Pittier n. 2837).
P. lucigaudens C. DC. l. c. p. 10. — Panama (H. Pittier n. 2791 p.p.).
P. erectamentum C. DC. l. c. p. 10. — Panama (H. Pittier n. 3191).
P. colonense C. DC. l. c. p. 11. — Panama (H. Pittier n. 4221).
P. villiramulum C. DC. l. c. p. 11. — Panama (H. Pittier n. 4083. 4537).
P. hispidum Sw. var. *gamboanum* C. DC. l. c. p. 12. — Panama (H. Pittier n. 3410).
P. tenuimucronatum C. DC. l. c. p. 12. — Panama (W. R. Maxon n. 5421, H. Pittier n. 3185, Maxon n. 5395).
P. Chamissonis Steud. β. *rubellibracteum* C. DC. l. c. p. 13. — Panama (H. Pittier n. 2899).
P. sambuanum C. DC. l. c. p. 13. — Panama (H. Pittier n. 5663. 5726).
P. callibracteum C. DC. l. c. p. 13. — Panama (H. Pittier n. 2940).
P. subnudibracteum C. DC. l. c. p. 14. — Panama (H. Pittier n. 5390).
P. nitidifolium C. DC. l. c. p. 14. — Panama (W. B. Maxon n. 4943).
P. garagaranum C. DC. l. c. p. 15. — Panama (H. Pittier n. 5618).
P. Maxonii C. DC. l. c. p. 16. — Panama (W. R. Maxon n. 5050. 3163. 3164).

Piper magnantherum C. DC. l. c. p. 16. — Panama (H. Pittier n. 5666).
P. incanum Trel. l. c. p. 436. — San Salvador (Standley n. 19129).
P. Peekelii C. DC. in Engl. Bot. Jahrb. LVII (1922) p. 354. — Bismarck-Archipel (P. Peekel n. 322).
P. anisopleurum C. DC. l. c. p. 354. — Bismarck-Archipel (P. Peekel n. 372).
P. ponapense C. DC. l. c. LVI (1921) p. 502. — Insel Ponape (Ledermann n. 13429).
P. puberulipes C. DC. in Candollea II (1925) p. 190. — Tringgaren, Bundi.
P. Gibsoni C. DC. l. c. p. 190. — Bombay Presidency.
P. ootacamundense C. DC. l. c. p. 191. — Ootacamund.
P. opacilimbum C. DC. l. c. p. 191. — Nilghiri hills.
P. mungpooanum C. DC. l. c. p. 192. — Sikkim (King n. 2481).
P. Clarkei C. DC. l. c. p. 192. — Darjeeling (C. B. Clarke n. 9164).
P. carnistigmum C. DC. l. c. p. 193. — Chittagong hill tracts (King's Collector n. 243).
P. filipedunculum C. DC. l. c. p. 193. — Sikkim (King n. 4840).
P. tenuibracteum C. DC. l. c. p. 194. — Sikkim (King n. 12).
P. Falconeri C. DC. l. c. p. 195. — Patria ignota (Falconer n. 907).
P. ovatoacuminatum C. DC. l. c. p. 195. — Sikkim.
P. acutistigmum C. DC. l. c. p. 196. — Upper Burma.
P. ovatistigmum C. DC. l. c. p. 196. — Sikkim.
P. bengalense C. DC. l. c. p. 197 (= *P. Betle* C. DC.). — East Bengal.
P. cornilimbum C. DC. l. c. p. 197. — Khasia (Gallertly n. 259).
P. arborigaudens C. DC. l. c. p. 198. — Khasia.
P. magnipedunculum C. DC. l. c. p. 198. Hort. Bogor. (= *Muldera baccata*). (Kurz n. 1393).
P. sikkimense C. DC. l. c. p. 199. — Sikkim.
P. glabrihache C. DC. l. c. p. 200. — Nilgerries (King n. 1232, C. B. Clarke? n. 11464).
P. japvonicum C. DC. l. c. p. 200. — Manipur, Japvo (G. Watt n. 6235).
P. isopleurum C. DC. l. c. p. 201. — Sikkim.
P. subrigidilimbum C. DC. l. c. p. 201. — Darjeeling (Gamble n. 9692).
P. Listeri C. DC. l. c. p. 201. — Dunhla hills.
P. Gammiei C. DC. l. c. p. 202. — Assam (Gammie n. 5).
P. porrectum C. DC. l. c. p. 202. — Pegu (Kurz n. 2220).
P. Oldhamii C. DC. l. c. p. 202. — Khasia.
P. Mannii C. DC. l. c. p. 204. — Khasia Hills (Mann n. 252); Sikkim.
  β. *glabrum* C. DC. l. c. p. 204. — Khasia (C. B. Clarke n. 43300 A. 44034 DD); Junteah hills (Gallatly n. 259 p.p.); Lushai hills (Gaye n. 189).
P. ovatostemon C. DC. l. c. p. 204. — Nilgherries hills.
P. parvilimbum C. DC. l. c. p. 205. — Khasia hills; Bishop's falls (Mann n. 896, C. B. Clarke n. 45707 A).
P. Kurzii C. DC. l. c. p. 205. — Pegu.
P. caudilimbum C. DC. l. c. p. 206. — Assam; East Bengal (Griffith n. 4417).
P. dekkoanum C. DC. l. c. p. 206. — Assam.
P. beteoloides C. DC. l. c. p. 207. — Sikkim (J. S. Gamble n. 9645); Tungyen (Brandis n. 1395).
  var. *glabrifolium* C. DC. l. c. p. 206. — West-Duars (Haynes n. 642).
P. Gamblei C. DC. l. c. p. 208. — Darjeeling (J. S. Gamble n. 8764).

Piper grandipedunculum C. DC. l. c. p. 209. — Khasia.
P. laxivenum C. DC. l. c. p. 210. — Sikkim.
P. calvilimbum C. DC. l. c. p. 210. — Sikkim (King n. 5128).
P. obtusistigmum C. DC. l. c. p. 211. — Nilgherries
P. glabramentum C. DC. l. c. p. 211. — Assam.
P. Jenkinsii C. DC. l. c. p. 212. — Assam.
P. muneyporense C. DC. l. c. p. 231. — Muney pore (C. B. Clarke n. 42296).
P. curtistipes C. DC. l. c. p. 213. — Khasia (C. B. Clarke n. 4231 β).
P. Gallatlyi C. DC. l. c. p. 214. — Khasia (Gallatly n. 557).
P. crassistipes C. DC. l. c. p. 214. — Assam.
P. Talbotii C. DC. l. c. p. 215. — North Kanara (Talbot n. 1219. 1519. 2888, T. Cooke n. 74); Bombay Presidency (A. Meebold n. 4611).
P. rufescentibaccum C. DC. l. c. p. 216. — Cochinchina (Pierre n. 1750).
P. Boorsmae C. DC. l. c. p. 216. — Nova Guinea.
P. capitellatum C. DC. l. c. p. 217. — Nova Guinea (Warburg n. 20735).
P. corylistachyon C. DC. l. c. p. 217. — Nova Guinea (H. O. Forbes n. 35); Kaiser-Wilhelms-Land (Schlechter n. 16592).
P. insignilimbum C. DC. l. c. p. 219. — Nova Guinea.
P. nigrum L. var. *membranaceum* C. DC. l. c. p. 219. — Nova Guinea.
P. pothoides Wall. var. *macrophyllum* C. DC. l. c. p. 220. — Nova Guinea (Boorsma n. 14).
P. quintuplinervium C. DC. l. c. p. 220. — Nova Guinea.
P. sogerianum C. DC. l. c. p. 221. — Nova Guinea (H. O. Forbes n. 76).
P. subcaniramum C. DC. l. c. p. 221. — Nova Guinea (Boorsma n. 7).
P. Demeusii C. DC. l. c. p. 223. — Kassai (Demeuse n. 95).
P. (§ Ottonia) Thiemeanum Trel. in Amer. Journ. Bot. VIII (1921) p. 214. Pl. V. Fig. 2. — Northern Honduras (Thieme n. 5455).
P. (§ Ott.) Tatei Trel. l. c. p. 215 (= *P. Neesianum* Auct.). — Nicaragua (Tate n. 367).
P. (§ Ott.) brachypus Trel. l. c. p. 215. Pl. VI. — Mexico (Palmer n. 1332).
P. (§ Ott.) Rosei C. DC. in herb. l. c. p. 215. — Western Sierra Madre, Mexico (Rose n. 3234. 1657).
P. (§ Ott.) Diguetianum Trel. l. c. p. 215. — Mexico.
P. (§ Ott.) Mas Trel. l. c. p. 215. Pl. VII. Fig. 2. — Mexico (Langlassé n. 215
P. (§ Ott.) abalienatum Trel. l. c. p. 216. Pl. VIII. Fig. 1. — Mexico (Palmer n. 100).
P. (§ Ott.) albicaule Trel. l. c. p. 216. Pl. VIII. Fig. 2. — Mexico (Langlassé n. 248).
P. Treleaseanum Britton et Wilson in Scientif. Surv. of Porto Rico and the Virgin Islands, Vol. V. Pt. 2 (New York 1924) p. 222 (= *P. macrophyllum* H.B.K. = *Schilleria macrophylla* Kunth = *Artanthe macrophylla* Miq.). — Porto Rico; Hispaniola; Guadeloupe; Martinique; St. Vincent; Trinidad; Continental Trop. America.
P. uncinulatum Ridl. in Flor. Malay Penins. IV (1924) p. 300. — Pahang.
P. venosum Ridl. l. c. V (1925) p. 327. — Negri Sembilan (Burkill n. 11510).
P. subgrande Ridl. l. c. p. 329. — Perak (Ridley n. 14013).
P. Zenkeri C. DC. in Engl. Bot. Jahrb. LVII (1921) p. 18. — Kamerun (G. Zenker n. 3468).

Pirolaceae

Braxilia minor (L.) House in Amer. Midl. Nat. VII (1921) p. 135 (= *Pyrola minor* L. = *Erxlebenia rosea* [Smith] Opiz = *Amelia minor* Alef. = *Braxilia parvifolia* Raf.). — Europa; Asia; America.

Cyrptophila W. Wolf in Amer. Midland Naturalist VIII (1922) p. 115.
Inflorescentia terminalis racemosa. Flores bractati et 2-bracteolati normaliter pentamerosi. Calyx 5-sepalus persistens; sepala libera; aestivatio imbricata. Corolla sympetala persistens; limbus 5-fidus, aestivatio imbricata. Discus manifestus. Stamina decem; antherae adnatae, transversae 2-saccatae; sacci introrsi horizontales, in alabastro verticales, in anthesi confluentes, 2-porosae dehiscentes. Pistillum unicum; germen in basi 5-loculare; placentae parietales. Fructus baccatus.

C. pudica W. Wolf l. c. p. 117. — Alabama (Herb. St. Bernard College n. 1071).
f. *maxima* W. Wolf l. c. p. 117. — Alabama (Jéan n. 1452).
var. *Knapkei* W. Wolf l. c. p. 118. Pl. II. Fig. 3. — Alabama.

Orthilla secunda (L.) House in Amer. Midl. Nat. VII (1921) p. 134 (= *Pyrola secunda* L. = *Ramischia secundiflora* Opiz = *Actinocyclus secundus* Klotzsch = *Ramischia secunda* Garcke = *Orthilla parvifolia* Raf.).
var. *obtusata* (Turcz.) House l. c. p. 134 (= *Pyrola secunda* var. *obtusata* Turcz.). — N. Asia; Europa; New York.

O. elatior (Lange) House l. c. p. 134 (= *Actinocyclus secundus* var. *elatior* Lange = *Ramischia elatior* Rydb.).

Pirola (*§ Eu-Thelaia-Amoena*) *alba* H. Andr. in Fedde, Rep. XIX (1923) p. 80. — Kweitschou (Espinol n. 479).

P. rotundifolia L. var. *chloranthoides* Fourn. in Bull. Soc. Bot. France LXX (1923) p. 32. — Frankreich; Haute Marne.

Ramischia secunda Garcke f. *serrata* H. Andr. in Fedde, Rep. XIX (1923) p. 216. — Amerika.
f. *angustata* H. Andr. l. c. p. 216 (= *Pyrola secunda* var. *β.* Hook.). — Amerika (A. Braun n. 729).
var. *elatior* (J. Lange) H. Andr. l. c. p. 217 (= *R. elatior* J. Lange). — Mexiko (Bourgeau n. 880, Galeotti n 4222, Linden n. 883).
var. *pumila* (Paine) H. Andr. l. c. p. 217 (= *Pirola secunda* var. *pumila* Paine). — Nord-Amerika (Cassby n. 193, Eggleston n. 1440, Jones n. 462, Boozeman n. 333, Levitzky n. 426).
var. *dispersiflora* (Norm.) H. Andr. l. c. p. 218 (= *Pirola secunda* L. var. *dispersiflora* Norm.). — Norwegen.

R. obtusata (Turcz.) Freyn var. *borealis* (J. Lange) H. Andr. l. c. p. 222 (= *Pirola secunda* L. var. *borealis* J. Lange). — Labrador (Strecker n. 350).

R. truncata H. Andr. l. c. p. 223. — Quebec.

Pittosporaceae

Bursaria longisepala Domin in Bibl. Bot. Heft 89. II (1925) p. 714. — N.S.Wales.

B. spinosa Cavan. var. *normalis* Domin l. c. p. 714 (= *Itea spinosa* Andr. = *Cyrilla spinosa* Spreng. = *Bursaria spinosa α. spinosa* Putterl.). — Australien; Tasmanien.

Marianthus (*§ Normales*) *gracilis* Ostf. in Kgl. Danske Vidensk. Selsk. Biolog. Meddelelser III. 2 (København 1921) p. 67. Pl. IX. Fig. 2. — West-Australia (Ostenfeld n. 1018).

Pittosporum muticum Domin in Bibl. Bot. Heft 89. II (1925) p. 710. Taf. XXII. Fig. 13—16. — Nord-Australien (F. Schultz n. 758. 979 et 626).

P. resinosum Domin l. c. p. 711. Taf. XXII. Fig. 4—8. — Nordwest-Australien (Cunningham n. 197).

P. callicarpeum Domin l. c. p. 712. — Nordost-Queensland.

P. Kerrii Craib in Kew Bull. 1925. p. 16. — Siam, Doi Chiengdao (Kerr n. 5539. 6580).

P. ellipticum T. Kirk var. *decorum* Cheesem. in Manual New Zeal. Flora, II. Ed. (1925) p. 491. — New Zealand, North Island.

P. Turneri Petrie l. c. p. 491. — North Island.

P. reticosum Ridl. in Flora Malay Peninsula I (1922) p. 137. — Pahang.

P. spathicalyx De Wild., Pl. Bequaertianae II (1923) p. 45. — Kongoland, Angi (J. Bequaert n. 5826).

P. Turneri Petrie in Trans. Proc. New Zeal. Inst. LV (1924) p. 95. — New Zealand.

P. xanthanthum Schltr. var. *parvifolium* Bak. fil. in Journ. Linn. Soc. London, Botany XLV (1921) p. 271. — Neu-Caledonien (Compton n. 1936).

P. paniculatum Brongn. et Gris. var. *Comptonii* Bak. fil. l. c. p. 272. — Neu-Caledonien (Compton n. 1778).

var. *odoratissimum* Bak. fil. l. c. p. 272. — (Compton n. 1337).

P. penduliflorum Bak. fil. l. c. p. 272. — Neu-Caledonien (Compton n. 460).

Sollya fusiformis (Labill.) Ostf. in Kgl. Danske Vidensk Selskab. Biolog. Meddelelser III. 2 (København 1921) p. 68 (= *Sollya heterophylla* Lindl. = *Billardiera fusiformis* Labill.). — West-Australia (Ostenfeld n. 1017. 1016).

Plantaginaceae

Plantago alpina var. *erythranthera* Beauv. in Bull. Murith. Soc. Valais. Sci. nat. XLII (1921—1924) 1925. p. 182. — Vallesia, Sabaudia.

P. gentianoides Sibth. et Smith var. *eugentianoides* Pilger in Fedde, Rep. XXI (1925) p. 98 et Repert. europ. I (1925) p. 674 (= *P. gentianoides* Sibth. et Sm. s. str. = *P. uliginosa* Baumg. = *P. brutia* Spreng.). — Transsylvanien (C. Andrae n. 285, Kotschy n. 97); Bulgarien (Schneider et Bergmann n. 864); Bithynischer Olymp (Pichler n. 147); Anatolien (Bornmüller n. 5519).

f. *orbelica* Griseb. subf. *minor* Pilger l. c. p. 99 et Rep. europ. I p. 675. — Bulgarien (Mattfeld n 382).

subf. *minor* Pilger l. c. p. 99 et 675. — Bulgarien (Mattfeld n. 382).

var. *alpina* (Bornm.) Pilger l. c. p. 99 et p. 675 (= *P. Griffithii* Decne. var. *β. alpina* Bornm. incl. f. *minor* = *P. gentianoides* var. *Scardica* Griseb. sec. Bornm. = *P. salesarensis* Gandog.). — Persien (Bornmüller n. 4604. 4607. 4605).

f. *nivalis* (Bornm.) Pilger l. c. p. 100 et p. 676 (= *P. Griffithii* Decne. var. *nivalis* Bornm.). — Persien (Bornmüller n. 4606).

var. *tenuispicata* Pilger l. c. p. 100 et p. 676. — Persien (Bornmüller n. 8152. 4602. 4603); Samarkand (Fedtschenko n. 469).

var. *angusta* Pilger l. c. p. 100 et p. 676. — Süd-Persien.

var. *Griffithii* (Decne.) Pilger l. c. p. 101 et p. 677 (= *P. Griffithsii* Decne.). — Afghanistan.

var. *tatarica* (Decne.) Pilger l. c. p. 101 et 677 (= *P. tatarica* Decne. = *P. brachyphylla* Edgew., non Decne.). — Afghanistan; Pamir (Ove Paulsen n. 4466. 827); W. Himalaya (Schlagintweit n. 3073); W.-Tibet.

Plantago gentianoides Sm. var. *Stefanovii* Urum. et Jáv. in Ung. Bot. Blätter XIX (1920) 1922. — Bulgaria.

P. Godeti Beauv. in Bull. Soc. Bot. Genève, 2. Sér. XIV (1922) p. 181. Fig. XIV. — Peru (Godet n. 28).

P. sect. **Hymenopsyllium** Pilger sect. nov. in Engl Bot. Jahrb. LVII (1921) p. 320.

Drei Arten im Mittelmeergebiet: *P. cretica, cyrenaica, Bellardi.*

P. juncoides Lam. var. *typica* Fernald in Rhodora XXVII (1925) p. 99. Fig. 1 (= *P. juncoides* Lam. = *P. maritima* var. *juncoides* [Lam.] Gray = *P. maritima* in part of many Amer. Auth., non L.). — Southern Alaska (Walker n. 863, Eastwood n. 729); Brit.-Columbia (Zeller n. 759); Vancouver Island (Rosendahl et Brand n. 21); Washington (Fernald, Long et Dunbar n. 27080, Fernald et St. John n. 10863, Howe et Lang n. 797 in part); Quebec (J. A. Allen n. 79, Victorin n. 11).

var. *laurentiana* Fernald l. c. p. 102. Fig. 5. — Newfoundland (Robinson et Schrenk n. 70, Fernald et Wiegand n. 4022. 4026); Magdalen Islands (St. John n. 1986); Prince Edward Island (Fernald et St. John n. 11183); Nova Scotia (Howe et Land n. 40).

P. oliganthos R. et S. var. *typica* Fernald l. c. p. 102. Fig. 6 (= *P. oliganthos* R. et S. = *P. pauciflora* Pursh, non Gilib., nec Lam. = *P. maritima* Am. auth. in part, non L. = *P. decipiens* Gray, non Barnéoud). — Quebec (Williams et Fernald, Collur, Fernald et Pease); Nova Scotia (Fernald et Farrett n. 24114. 24115, Bertram et Long n. 24513; Fernald et Long n. 24516); New Brunswick (Blake n. 5374); Maine (Fernald et Long n. 14553); New Hampshire; Massachusetts (D. White n. 144) etc.

var. *fallax* Fernald l. c. p. 103. Fig. 7. — Labrador (Bardoin College Exped. n. 126, J. A. Allen n. 10); Newfoundland (Mackenzie et Griscom n. 10436. 11180, Fernald et Wiegand n. 6218); Quebec (Allen n. 81, St. John n. 90731); New Brunswick; Maine.

P. Lagopus L. var. *melanocephala* Font Quer in Assoc. Españ. Progr. Cienc. — Oporto. — VI. Cienc. Nat. 1921, p. 24. — Formentera.

P. lanigera Hook. f. var. *Petriei* Cheesem. in Manual New Zeal. Flora II. Ed. (1925) p. 853. — South Island.

P. major L. var. *vulgaris* f. *vulgaris* (Hayne) Pilg. in Fedde, Rep. XVIII (1922) p. 262 et Rep. europ. p. 502 (= *P. major* α. *vulgaris* Hayne incl. β. *sinuata* p.p. = *P. major* L. α. *megastachya* Wallr. = *P. major* L. β. *vulgaris* Schlechtdl. = *P. major* L. d. meisten Autoren = *P. major* var. *macrostachya* Goiran). — Europa; Abyssinien, Argentinien, Chile, Bolivien (Pflanz n. 443B); Ecuador, Colombien (Lehmann n. 5376).

subf. *maxima* (Schldl.) Pilger l. c. p. 264/504 = *P. m.* L. α. *max.* Schldl. = *P. m.* L. β. *sinuata* Hayne = *P, m.* α. *typ.* α. *megastachya* f. *longispica* L. et M. Gortani. — Unkraut auf Gartenland.

subf. *cruenta* (Holuby) Pilg. l. c. p. 264/504 (= *P. major* β. *cruenta* Holuby = *P. major* var. *purpurascens* A. de Wever).

f. *agrestis* (Fries) Pilg. l. c. p. 265/505 (= *P. major γ. agrestis* Fries. = *P. major ε. minima* Wimm. et Grab., non *P. minima* Decne. = *P. major* L. b. *tenerrima* Schur). — Europa.

f. *microstachya* (Hayne) Pilg. l. c. p. 265/505 (= *P. major* L. *δ. microstachya* Hayne = *P. major ε. brachystachya* Wallr. = *P. major* race I. *P. intermedia* Gilib. [pro spec.] *γ. minima* Martrin-Donos = *P. intermedia* Gilib. var. *minima* Martrin-Donos = *P. major α. minor* Roth, non *P. minor* Gilib.). — Deutschland; Belgien; Schweden; Island; West-Sibirien.

subf. *dura* Pilg. l. c. p. 266/506. — Berlin-Dahlem, kiesiger Straßenrand.

f. *pauciflora* (Gilib.) Pilg. (= *P. pauciflora* Gilib. = *P. uliginosa* F. W. Schmidt = *P. major γ. fastigiata* Wimm. et Grab. = *P. limosa* Kit. = *P. asiatica* L. nach Kerner [non *P. asiatica* L.] = *P. major γ. asiatica* Beck [non *P. asiatica* L.] = *Plantago major* var. *pauciflora* [Gilib.] Béguinot = *P. major* var. *brachystachya* Wallr. subvar. *pauciflora* [Gilib.] Hayek). — Deutschland; Rußland; Österreich.

f. *leptostachya* (Wallr.) Pilg. l. c. p. 267/507 (= *P. major β. leptostachya* Wallr. = *P. Biebersteinii* Opiz = *P. major* var. *granitica* Martr.-Don.). — Europa.

f. *erecta* Pilg. l. c. p. 267/507. — Deutschland; Frankreich; Nord-Amerika; Argentinien (Spegazzini n. 5381. 5397).

f. *ovata* Pilg. l. c. p. 268/508. — Schlachtensee b. Berlin.

f. *scopulorum* (Fries) Pilg. l. c. p. 268/508 (= *P. major β. scopulorum* Fries et Broberg = *P. major γ. pubescens* Lange = *P. major* var. *intermedia* Lange [non *P. intermedia* Gilib.] = *P. major* var. *γ. prostrata* Lamotte = *P. major* var. *Borstii* Knuth = *P. major* var. *polysperma* Haase). — Ostseeküsten, Deutschland; Holland, Küstenland; Insel Arbe; Songorei; Sansibar.

subf. *subintegra* Pilger l. c. p. 269/509. — An Wegrändern.

subf. *dura* Pilger l. c. p. 269/529. — An Wegrändern und auf Sandboden.

f. *intermedia* (Gilib.) Pilg. l. c. p. 269/509 (= *P. intermedia* Gilib. = *P. major* var. *intermedia* [Gilib.] De Wild. et Durand = *P. major γ. intermedia* [Gilib.] Decne. = *P. major β. intermedia* [Gilib.] Beck). — Süd-Frankreich; Neapel; Holland; Abyssinien; Samoa; Savaii; Nord-Amerika.

f. *rotundata* Pilger l. c. p. 271/511. — Rügen; Österreich; nördl. Ural und West-Sibirien.

f. *sinuata* (Lam.) Pilger l. c. p. 271/511 (= *P. sinuata* Lam. = *P. major* sec. Kunth = *P. major α. sinuata* [Lam.] Decne. = *P. Dregeana* Decne. = *P. major* var. *palustris* Ten. = *P. gigas* Lévl. = *P. Dregeana* Presl = *P. cafra* Decne.). — Mauritius; Oldenburg; Portugal; Italien; Griechenland; Transkaspien; Korea; China; Marokko; Abyssinien; Angola; New Mexico; Guatemala; Costarica; Nicaragua; Rio de Janeiro; Montevideo; Buenos-Aires; Australien.

subf. *brevipedicellata* Pilger l. c. p. 272/512. — Griechenland.

f. *Rocae* (Lorentz) Pilger l. c. p. 272/512 (= *P. Rocae* Lorentz). — Argentinien.

var. *paludosa* Bég. f. *longissima* Pilg. l. c. p. 274/514. — Marokko; Hawaii.

var. *paludosa* Bég. subvar. *brachyphylla* Pilger l. c. p. 274/514. — Slavonien (Stritzner n. 1453); Bosnien (Dr. Blau n. 545); Insel Arbe (F. Morton n. 1027); Venezien; Madeira.

subvar. *incisa* Pilger l. c. p. 274/514. — Yucatan (Porfirio Valdez n. 90); Nicaragua (Rothschuh n. 145); Costarica (C. Hoffmann n. 554); Venezuela; Chile.

subvar. *brevibracteata* Pilg. l. c. p. 275/515 et Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem VIII. Nr. 72 (1922) p. 115. — China et Luzon.

var. *flavovirens* Pilger l. c. p. 275/515. — Nord-Amerika (Walker n. 383, C. F. Baker n. 612, G. Hansen n. 943, Sheldon n. 8619).

f. *minor* Pilger l. c. p. 275/515. — Canada (W. Scott 1903).

f. *latissima* Pilger l. c. p. 275/515. — Canada (J. Macoun and W. Herriot n. 78420).

var. *pachyphylla* Pilger l. c. p. 277/517. — Nord-Amerika; Utah (Marcus E. Jones n. 1030); Wyoming (Aven Nelson n. 7673).

var. *brachyphylla* (Edgew.) Pilger l. c. p. 278/518 (= *P. brachyphylla* Edgew.). — Himalaya (Schlagintweit n. 3282).

var. *latissima* Pilger l. c. p. 278/518. — Tibet (Schlagintweit n. 5852).

monstr. *bracteata* Pilger l. c. p. 281/521 (= *P. bracteata* Moench [incl. monstr. *rhodostachya* Moench = *P. latifolia rosea flore expanso* C. Bauh. Morison) = *P. major* var. *δ. foliosa* Moricand = *P. major γ. phyllostachya* Wallr. = *P. major* var. *bracteata* Schlechtendl. = *P. major ξ. rosea* Dcne. [incl. *rhodostachya*]).

monstr. *rhodostachya* Pilger l. c. p. 281/521 (= *P. major* L. *ξ. rhodostachya* Mert. et Koch = *P. major γ. rosea* Roth = *P. rosea* Hort. = *P. major* var. *rosea* Schlechtdl. = *P. major ξ. rosea* Decne. = *P. major* f. *rosea* [Decne.] Prahl = *P. major γ. Plantago rosea latifolia, floribus quasi in spica dispositis* B. pin. 189).

monstr. *polystachya* Pilger l. c. p. 282/522 (= *P. major γ. polystachya* Hayne = *P. major η. polystachya* Mert. et Koch = *P. major* var. *polystachya* Schlechtdl.).

monstr. *ramosa* Pilg. l. c. p. 282/522 (= *P. major* var. *ε. ramosa* Moric. = *P. major γ. ramosa* Roth = *P. major* var. *paniculata* Schlechtdl. = *P. major η. paniculata* Decne.).

mut. *crassa* Pilger l. c. p. 282/522 (= *P. crassa* Willd. = *P. crassifolia* Roth = *P. crispa* Jacq. = *P. bullata* Donn = *P. bullata* Bosc.).

Plantago albicans L. var. *typica* Pilg. l. c. p. 451/531. — Spanien (M. Brandt n. 723 882a. 1465); Süd-Frankreich (Ch. Magnier n. 1281 bis); Italien (Todaro n. 969, Rigo n. 29); Algier.

f. a. *vulgaris* Pilger l. c. p. 451/531. — Süd-Frankreich, Italien; Algier.

f. b. *angustifolia* Pilger l. c. p. 452/532 (= *P. albicans* L. b. *angustifolia* Guss. = *P. albicans γ. angustifolia* Willk. et Lange = *P. albicans* var. *angustifolia* Guss. = *P. albicans* f. *angustifolia* [Guss.] Bég.). — Iberische Halbinsel; Süd-Frankreich; Italien (Todaro n. 969); Griechenland.

f. c. *major* Pilger l. c. p. 452/532 (= *P. albicans* var. *major* Boiss. = *P. albicans* a. *longifolia* Willk. et Lange).

f. d. *latifolia* Pilger l. c. p. 452/532 (= *P. albicans* L. *β. latifolia* Willk. et Lange). — Griechenland; Tripolis (G. A. Krause n. 243. 245. 248); Benghasi (G. Ruhmer n. 278); Alexandria (Samaritani n. 3253).

f. e. *compacta* Pilger l. c. p. 403/533. — Nordafrika (Rholfs n. 2047, Petrovich n. 84).

f. f. *nana* Pilger l. c. p. 453/535 (= *P. albicans* var. *nana* Boiss. = *P. ciliata* Boiss. Sched., non Desf. = *P. albicans γ. angustifolia* Willk. et Lange = *P. albicans* var. *humilis* Ball = *P. albicans* var. *macropoda* Pamp.). — Spanien; Süd-Frankreich; Marokko; Algier, Biskra.

Plantago notata Lagasca var. *alba* Pilger l. c. p. 461/541. — Algier (Schweinfurth n. 1360. 1361).

P. cafra Decne. f. *capillaris* Pilger l. c. p. 464/544 (= *P. capillaris* E. Mey.). — Kapland; Deutsch-Südwest-Afrika (Bachmann n. 148, Diels n. 519. 570, Graf Pfeil n. 70).

P. ciliata Desf. var. *angustifolia* Pilger l. c. p. 467/547. — Algier.

P. Bellardi All. f. *pygmaea* Pilger l. c. p. 474/554 (= *P. pygmaea* Lam. = *P. Bellardi* var. *pygmaea* [Lam.] Bernéoud = *P. pygmaea β. pygmaea* [Lam.] Rouy = *P. pygmaea* var. *minima* Pasquale = *P. pygmaea* var. *pauciflora* Béguinot = *P. pygmaea* var. *exigua* Lojac.).

var. *deflexa* Pilger l. c. p. 474/554. — Griech. Inseln; Ost-Assyrien (Bornmüller n. 1574); Persien (Kotschy n. 62).

P. maritima L. f. *scopulorum* (Degen pro var. *P. subulatae* L.) Ginzb. in Österr. Bot. Zeitschr. LXX (1921) p. 243. — Süd-Dalmatien, Scoglien.

P. Masonae Cheesem. in Transact. Proceed. New Zeal. Inst. LIII (Wellington 1921) p. 424. — New Zealand.

P. (sect. *Lamprosantha*) *media* L. f. *minor* Pilger in Fedde, Rep. XIX (1923) p. 107 et Repert. europ. I (1923) p. 587 (= *P. media β. minor* Rothe = *P. media* race montagnarde *P. Brutia* [Ten. p. sp.] Rouy). — Kalkform.

f. *campestris* Pilger l. c. p. 108 et l. c. p. 588 (= *P. media* b. *campestris* Schur). — Sandiger Lehmboden.

f. *crassifolia* Pilger l. c. p. 108 et l. c. p. 588. — Königsberg b. Raibl.

var. *Urvilleana* Rapin f. *pygmaea* Pilger l. c. p. 109 et l. c. p. 589.

P. maxima Juss. f. *minor* Pilger l. c. p. 112 et l. c. p. 592. — Ungarn; Siebenbürgen; Süd-Rußland; West-Sibirien; Altai (O. Duhmberg n. 227); Baschkirische Steppe.

P. Grayana Pilger l. c. p. 115 (= *P. pachyphylla* A. Gray var. *γ. kavaiensis* A. Gray). — Kauai (Hitchcock n. 16467. 16471); Oahu (Swezey n. 12771).

P. hawaiiensis (Gray) Pilger l. c. p. 116 (= *P. pachyphylla* Gray *β.* var. *Hawaiiensis* Gray). — Hawaii.

var. *laxa* Pilger l. c. p. 117. — Hawaii (Hitchcock n. 14532).

P. Hillebrandii Pilger l. c. p. 118 (= *P. pachyphylla* A. Gray var. *hawaiiensis* = *E. pachyphylla* var. *kauaiensis* f. *robusta* Rock). — Maui (Hitchcock n. 14837).

P. Pritzelii Pilg. in Fedde, Rep. XX (1924) p. 12. — Australien (Max Koch n. 204).

Plantago acutiloba Pilg. l. c. p. 13. — Tasmania; Australia (Töpffer n. 16).

P. Tildeniae Pilg. l. c. p. 13. — Australien (Jos. E. Tilden n. 599).

P. Bakeri Pilg. l. c. p. 14. — Australien.

P. depressa Willd. subsp. *camtschatica* (Link) Pilg. l. c. p. 16 (= *P. camtschatica* Link).

P. Rugelii Dcne. var. *asperula* Farwell in Pap. Michig. Acad. Sci. Arts and Lett. (1921) 1923 p. 99. — Michigan (Billington, Farwell et Walpole n. 5616).

var. *alterniflora* Farwell l. c. p. 99. — Michigan.

P. serraria L. var. *laciniata* (Willk.) Pau in Mem. Mus. Cienc. Nat. Barcelona Ser. Bot. I (1922) p. 67 (= *P. laciniata* Willk. = *P. Serraria* L. var. *hispanica* Dcne. = *P. serraria* Boiss.). — Granada.

P. tomentosa Lam. subsp. *spathulifolia* Pilger in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem VIII. Nr. 76 (1923) p. 428. — Brasilia (v. Luetzelburg n. 149. 424).

Plumbaginaceae

Acantholimon (*§ Tragacanthina*) *balchanicum* Eug. Kor. in Transact. Scientif. Soc. Turkestan I (Tashkent 1923) p. 79. — Transcaspia.

A. (*§ Glumaria*) *marmoreum* Eug. Kor. l. c. p. 80. — In mont. Talass-Alatau.

A. (*§ Staticopsis*) *purpureum* Eug. Kor. l c. p. 81. — Turkestan, In mont. Alexander, Kan-dshailau.

A. (*§ Staticopsis*) *gramineum* Eug. Kor. l. c. p. 82. — Itschkele-tau et Pikturmas.

A. (*§ Stat.*) *talassicum* Eug. Kor. l. c. p. 83 — Talassi-Alatau.

A. (*§ Glumaria*) *compactum* Eug. Kor. l. c. p. 83 — Fergana

A. (*§ Pulvinaria*) *Hedinii* Ostf. in Sven Hedin, Southern Tibet VI. Pt. III. Botany (Stockholm 1922) p. 48. Pl. IV. Fig. 2 — Eastern Pamir.

A. pulchellum Eug. Kor. in Notulae syst. Herb Hort. Petrop. III (1922) p. 191. — Transcaspia.

f. *condensatum* Eug. Kor. l. c. p. 192. — Transcaspia.

Armeria colorata Pau in Mem. Mus. Cienc. Nat. Barcelona, Ser. Bot. I (1922) p. 66 Lam IX. — Granada.

A. Grossii Pau l. c. p. 67. Lam. X (= *A. plantaginea* Boiss.). — Granada.

A. filicaulis Boiss. var. *Bourgeaui* (Boiss.) Pau l. c. Vol. I. Nr. 3 (1925) (= *A. Bourgeaui* Boiss.). — Spanien.

A. leucocephala Koch var. *glabra* (Salis) Litard. et Simon in Bull. Soc. Bot. France LXVIII (1921) p. 106 (= *Statice leucantha* Lois. var. *glabra* Salis = *Armeria Thomasii* Nym.). — Corsika.

A. Vandasii Hayek in Fedde, Rep. XXI (1925) p. 257. — Macedonia.

Cephalorhizum M. Pop. et Eug. Kor. gen. nov. — Trib. *Staticeae* Batl.

In hoc typo a cl. Bunge ut sectio propria „*Chaetolimon*“ generis *Acantholimon* tractato plures notae generum vicinorum naturalium: *Goniolimon* et *Acantholimon* conjunctae sunt. Habitu suo, foliis herbaceis staticiformibus, caulibus bene evolutis multas species generis *Goniolimon* genus novum commemorat, quibus notis ab *Acantholimone* genere naturalissimo valde distinguitur, quamquam stigmatibus capitatis stylisque glabris e consimilis sit. — Ab *Goniolimone* stylis tantum glabris differt. An typus inter amba transitorius, profundum affinitatis hiatum inter ea contrahens?

Cephalorhizum setiferum M. Pop. et Eug. Kor. l. c. p. 39 (= *Acantholimon setiferum* Bge.). — Buchara.

C. oopodum M. Pop. et Eug. Kor. l. c. p. 39. Tab. V. — Buchara.

Chomutowia B. Fedtsch. gen. nov. in Notulae syst. Herb. Horti Bot. Petrop. III (1922) p. 3.

C. Ekatherinae B. Fedtsch. l. c. p. 3. — Turkestania.

Limonium carolinianum var. *angustatum* (Gray) Blake in Rhodora XXV (1923) p. 56 (= *Statice brasiliensis* var. *angustata* Gray = *Limonium angustatum* Small = *L. carolinianum* Mohr, non *Statice caroliniana* Walt. = *S. angustata* Wangerin). — New York; New Jersey; Delaware.

L. Nashii Small var. *trichogonum* Blake l. c. p. 58 (= *Limonium trichogonum* Blake). — New Jersey; Maryland; N. Carolina; Louisiana (Tracy et Lloyd n. 264).

Statice ebusitana Font y Quer in Bull. Inst. Cat. H. N. Nr. 10 (1925).

S. (*§ Ctenostachys*) *fallax* Cosson ined. in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 398. — Süd- und Südost-Marokko.

S. (*§ Platyhymenium*) *Dielsiana* Wangerin l. c. p. 399. — Tibet (A. Tafel n. 242).

S. ovalifolia Poir. var. *balearica* Wangerin l. c. p. 400 (= *S. lychnidifolia* Porta, non Gir.). — Balearen.

S. Bollei Webb in sched. l. c. p. 401 (= *S. ovalifolia* aut. Fl. Canar.). — Canaren.

S. bellidifolia (Gouan) DC. (= *S. caspia* Willd.) var. *compacta* Wangerin l. c. p. 402. — Griechenland (Orphanides n. 695).

var. *Balansae* Wangerin l. c. p. 402. — Kleinasien.

S. (*§ Limonium* ser. *Densiflorae*) *transwalliana* Pugsley in Journ. of Bot. LXII (1924) p. 133. Fig. auf p. 130. — Britannia.

Podostemonaceae

Podostemon? queenslandicus Domin in Bibl. Bot. Heft 89. II (1925) p. 703. Taf. XXXV. Fig. 7—13. — Nordost-Queensland (Walter Hill n. 1873).

Polemoniaceae

Cantua longifolia Brand in Fedde, Rep. XX (1924) p. 46. — Peru (Weberbauer n. 7038. 7039).

Collomia tinctoria var. *β. subulata* subvar. *luxuriosa* Brand in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 317. — California (Tracy n. 2719. 2720).

C. macrocalyx Leiberg mss. l. c. p. 317. — Oregon (Leiberg n. 153. 113).

C. sericeus (Willd.) Standl. l. c. p. 1215 (= *Nama sericeum* Willd. = *N. longiflorum* Choisy). — Mexico.

C. flavescens (T. S. Brandeg.) Standl. l. c. p. 1215 (= *Nama flavescens* T. S Brandeg.). — Mexico.

C. Purpusii (T. S. Brandeg.) Standl. l. c. p. 1216 (= *Nama Purpusii* T. S Brandeg.). — Mexico.

Cyananthus lobatus Benth. var. *lobatus* (Benth.) Marquand in Kew Bull. 1924. p. 246. — Punjab (Drummond n. 22191. 22200. 22211. 22212. 22213. 22214. 25256, Collett n. 182); Kumaon (Wallich n. 1473, Falconer n. 616); Nepal; Sikkim (C. B. Clarke n. 25760. 26002); Tibet (King's collector n. 16, Forrest n. 22792); Yünnan (Forrest n. 20410).

var. *Farreri* Marquand l. c. p. 247. — Western China.

C. fasciculatus Marquand l. c. p. 245. — Yünnan (Forrest n. 22485).

Cyananthus flavus Marquand l. c. p. 247. — Yünnan (Forrest n. 2530. 6102, C. Schneider n 3570. 3644).

C. Hookeri C. B. Clarke var. *densus* Marquand l. c. p. 249. — Tibet (Forrest n. 14847).

var. *grandiflorus* Marquand l. c. p. 249. — Yünnan (Forrest n. 22477. 13373. 14674).

C. inflatus Hook. f. et Thoms. var. *sylvestris* Marquand l. c. p. 249. — Yünnan (Forrest n. 11343).

C. dolichoseles Marquand l. c. p. 250. — Sze-chuan (Wilson n. 3983, Pratt n. 572).

C. macrocalyx Franch. var. *macrocalyx* (Franch.) Marquand l. c. p. 251. — Yünnan (Delavay n. 96, C. Schneider n. 3171).

var. *pilosus* Marquand l. c. p. 281. — Yünnan (Forrest n. 13279).

var. *flavo-purpureus* Marquand l. c. p. 252. — Tibet (Forrest n. 14517).

C. incanus Hook. f. et Thoms. var. *parvus* Marquand l. c. p. 252. — Tibet.

C. argenteus Marquand l. c. p. 253. — Yünnan (C. Schneider n. 2774, Forrest n. 11399, C. Schneider n. 3789).

Gilia multiflora Nutt. var. *glabristyla* Brand in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 318. — Neu-Mexico (Seler n. 5685).

G. Nuttallii A. Gray var. *arida* (M. E. Jones) Brand l. c. p. 318 (= *G. floribunda* var. *arida* M. E. Jones). — Arizona (Seler n 5670); Utah (Jones n. 5701a).

Gymnosteris Leibergii Brand in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 318 (= *Gilia involucrata* Coville et Leiberg mss., non Phil.). — Ost-Oregon (Leiberg n. 2144).

Phlox bernardiana Munz et Johnston in Bull. Torr. Bot. Club XLIX (1922) p. 356 (= *P. dolichantha* Brand, non Gray). — California (Parish n. 1818).

P. multiflora A. Nelson var. *intermedia* (A. Nelson) Brand in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 317 (= *P. intermedia* A. Nels.). — Wyoming (A. Nelson n. 9354).

Polemonium chinense Brand l. c. p. 316 (= *P. coeruleum* var. *chinense* Brand). — China.

P. decurrens Brand l. c. p. 316. — Nevada (Heller n. 9375).

P. (§ *Eupolemonium*) *parviflorum* A. Tolm. in Notulae Syst. Herb. Hort. Petrop. IV (1923) p. 48. — District Kolymen.

Tunaria albida O. Ktze. ist synonym mit *Cantua pirifolia* Juss., Mattf. et Bitter in Fedde, Rep. XVIII (1922) p. 299.

Polygalaceae

Elsota Micheliana (Chod.) Blake in North Amer. Flora XXV. Pt. 5 (1924) p. 371 (= *Securidaca Micheliana* Chod.). — Costa Rica.

E. elliptica (Turcz.) Blake l. c. p. 372 (= *Securidaca elliptica* Turcz.). — Cuba.

E. diversifolia (L.) Blake l. c. p. 372 (= *Polygala diversifolia* L. = *Securidaca erecta* Jacq. = *S. acuminata* Schlecht. = *S. Schlechtendaliana* Walp. = *S. macrostachya* Turcz. = *Securidula erecta* Griseb = *S. volubilis* Griscb. = *Elsota Schlechtendaliana* Ktze. = ? *Securidaca myrtifolia* Chod. = *S. diversifolia* Blake). — Trop. America.

E. coriacea (Bonpl.) Blake l. c. p. 374 (= *Securidaca coriacea* Bonpl. = *S. mollis* H.B.K. = *S. pubescens* Seem. = *S. tomentosa* Hemsl. = *Elsota mollis* Ktze. = *Securidaca volubilis mollis* Chod.). — Panama; Trinidad; S. America.

Monnina latisepala Blake in North Amer. Flora XXV. Pt. 5 (1924) p. 376. — Panama (H. Pittier n. 3119).
M. crispata Blake l. c. p. 377. — Panama (H. Pittier n. 3289).
Polygala ardisioides Craib in Kew Bull. 1925. p. 17. — Siam, Wang Chao (Kerr n. 4571).
P. congestiflora Johnst. in Contrib. Gray Herb. LXXIII (Cambridge 1924) p. 37. — Angola (Anita G. Curtis n. 419).
P. diversa Blake in Bull. Torr. Bot. Club LI (1924) p. 83. — Colombia (F. W. Pennell n. 3602. 2902. 3549. 3582).
P. Smithii Blake l. c. p. 84. — Colombia (Herbert H. Smith n. 1309, Pittier n. 1714).
P. Fendleri var. *heterothrix* Blake l. c. p. 85. — Colombia (F. W. Pennell n. 1746, Herbert H. Smith n. 1306, F. W. Pennell n. 3494).
P. Pennellii Blake l. c. p. 86. — Colombia (Rusby et Pennell n. 534, Pennell n. 2890).
P. subsecunda Blake l. c. p. 87. — Colombia (Herbert H. Smith n. 575).
P. apodanthera Blake l. c. p. 88. — Colombia (F. W. Pennell n. 3638).
P. cumulicola Small l. c. p. 381. — Florida (J. K. Small et G. K. Small n. 4568).
P. hondoensis Nak. in Tokyo Bot. Mag. XXXVI (1922) p. 21. — Hondo.
P. Kerrii Craib in Kew Bull. 1922. p. 235. — Siam, Doi Intanon (Kerr n. 5326).
P. linoides Poir. var. *ambigua* Felipp. et Beauv. in Bull. Soc. Bot. Genève, 2. Sér. XIII (1921) p. 271. — Uruguay (Felippone n. 3492).
P. monticola Ridl. var. *major* Ridl. in Flora Malay Peninsula I (1922) p. 139. — Pahang.
×*P. persimile* Beck in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 450 (= *P. amarum* × *comosum*). — Austria inferior.
P. piliophora Blake in North Amer. Flora XXV (1924) part. 4. p. 320. — Arizona (T. E. Wilcox [U. S. Nat. Herb.] n. 213259).
P. annectens Blake l. c. p. 326. — Mexico (Rose, Painter et Rose n. 9897).
P. Russelliana Blake l. c. p. 326. — Mexico (Rose et Hay n. 5335).
P. grandiflora Walt. var. *leiodes* Blake l. c. Part. 5 (1924) p. 339. — Florida (Miss J. P. Standley n. 25). — Southern Florida; Haiti.
P. miamiensis Small l. c. p. 340. — Florida (Small et Nash n. 289).
P. longiloba Blake l. c. p. 362. — Mexico (E. W. Nelson n. 2841a).
P. perennis Blake l. c. p. 362. — Mexico (C. R. Orcutt n. 3264).
P. rhysocarpa Blake l. c. p. 366. — Mexico.
P. caerulescens Blake l. c. p. 367. — Mexico (Rose et R. Hay n. 5786).
P. retifera Blake in Contrib. U. S. Nat. Herb. Wash. XX. Pt. 13 (1924) p. 527. — Venezuela (Pittier n. 7014. 7892. 8683).
P. stenocarpa Blake l. c. p. 528. — Venezuela (Pittier n. 7976. 9035).
P. rosea Desf. subsp. *Boissieri* (Coss.) Maire in Bull. Soc. d'Hist. nat. Afr. Nord XV (1924) p. 95 (= *P. Boissieri* Coss.). — Atlas.
P. rupestris Pouret subsp. *densiflora* Br.-Bl. et Maire in Bull. Soc. d'Hist. nat. Afr. Nord XIII (1922) p. 14. — Mogador.
P. Sancti-Georgii Riley in Kew Bull. 1925. p. 218. — Galapagos (Riley n. 424).
P. scabridula Blake in Bull. Torr. Bot. Club L (1923) p. 39. — Cuba (Léon et Loustalot n. 9333).
P. rhynchosperma Blake l. c. p. 40. — Cuba (Léon n. 10990. 1049981).
P. ambigens Blake l. c. p. 40. — Cuba (Léon n. 10860. 1049889).
P. sinaloensis Riley in Kew Bull. 1923. p. 108. — Sinaloa (Gonzalez n. 588).

Polygala supina Schreb. B. *bosniaca* (Murb.) Hay. in Fedde, Rep. Beih. XXX, 1 (1925) p. 592 (= *P. supina* subsp. *bosniaca* Murb. = *P. bosniaca* Adam., non Beck = *P. Murbeckii* Deg.). — Bosnien et Hercegovina; Montenegro; Serbien; Albanien.

P. Hohenackeriana F. et M. I. *rhodopaea* (Vel.) Hay. l. c. p. 593 (= *P. Hohenackeriana* var. *rhodopaea* Vel. = *P. Hohenackeriana* Vel., non F. et M.). — Bulgarien; Thracien; Macedonien.

P. alpestris Rchb. I. *eu-alpestris* Hay. l. c. p. 597. — Montenegro.

II. *croatica* (Chod.) Hay. l. c. p. 597 (= *P. croatica* Chod. = *P. Rossiana* Borb. = *P. depressa* Panč. = *P. calcarea* Beck). — Bosnien et Hercegovina; Montenegro; Albanien.

β. multiceps (Borb.) Hay. l. c. p. 598 (= *P. multiceps* Borb. = *P. calcarea β. multiceps* Beck). — Bosnien et Hercegovina; Montenegro; Albanien.

γ. pyxophylla (Avé Lall.) Hay. l. c. p. 598 (= *P. vulgaris* var. *pyxophylla* Avé Lall.). — Bosnien et Hercegovina; Montenegro; Albanien.

δ. dinarica (Beck) Hay. l. c. p. 598 (= *P. calcarea* var. *dinarica* Beck = *P. croatica* var. *dinarica* K. Malý). — Bosnien et Hercegovina; Montenegro; Albanien.

P. vulgaris L. subsp. *illyrica* Hay. in Österr. Bot. Zeitschr. LXX (1921) p. 14. — Albania.

P. vulgare L. f. *parviflorum* Podp. in Publ. Fac. Sci. Univ. Masaryk, Brünn Rok 1922. Čislo 12. p. 28. — Mähren.

×*P. Skriváneki* Podp. l. c. p. 28. Tab. III. Fig. 5 (= *P. amarellum* [var. *vulgatissimum*] × *vulgare* Podp.). — Mähren.

Xanthophyllum affine Korth. var. *puberulum* Craib in Flor. Siam. Enum. I (1925) p. 105. — Siam, Pattani (Kerr n. 7323. 7642).

X. flavum Ridl. in Kew Bull. 1925. p. 77. — Sumatra; Lubok Tandai (Brooks n. 7368).

X. Forbesii Bak. fil. in Journ. of Bot. LXII (1924) Suppl. p. 7. — Sumatra (Forbes n. 1671).

X. Loheri Merrill in Philipp. Journ. Sci. XXVII (1925) p. 29. — Luzon (Loher n. 14978).

X. obliquum Craib in Kew Bull. 1922. p. 295. — Siam; Dan Sai; Kav Kev Kang (Kerr n. 5766).

var. *viride* Craib l. c. p. 236. — Dan Sai; Kav Kev Kang (Kerr n. 5766a).

X. siamense Craib l. c. p. 236. — Siam; Ban Kawng He (Kerr n. 3583).

Polygonaceae

Antigonon macrocarpum Britton et Small in Scientif. Surv. of Porto Rico and the Virgin Islands Vol. V. Pt. 2 (New York 1924) p. 266. — St. Thomas; Porto Rico; St. Croix (W. W. Rowlee n. 28).

Atraphaxis Badghysi M. Kult. in Transact. Scient. Soc. of Turkestan I (1923 p. 118. Taf. — Transcaspia (Lipsky n. 745. 962. 985, Gedevanor et Dranicyn N. 51, Androsow n. 4318).

Brunnichia sect. nov. **Eubrunnichia** Blake in Bull. Torr. Bot. Club XLVIII (1921) p. 82.

B. sect. nov. **Dipteropodium** Blake l. c. p. 82.

Calligonum aphyllum (Pall.) Gürke var. *typicum* Litw. in Sched. Flor. Ross. VIII (1922) p. 4 (= *Pterococcus aphyllus* Pall.). — Astrachan.

var. *costatum* Litw. l. c. p. 5. — Astrachan.

Calligonum Murex Bge. f. *typicum* Litw. l. c. p. 6. — Prov. Turgai, distr. Irgiz.
f. *pallidum* Litw. l. c. p. 6. — Prov. Turgai, distr. Irgiz.
C. Petunnikowi Litw. l. c. p. 7. — Baku.
C. (*§ Pterygobasis* Borscz.) *bakuense* l. c. p. 7. — Baku.
C. (*§ Eucalligonum* Endl.) *triste* Litw. (emend.) l. c. p. 8. — Prov. Turgai, distr. Irgiz.
C. junceum (F. et Mey.) Litw. l. c. p. 9 (= *Calliphysa juncea* Fisch. et Mey. = *Calligonum Calliphysa* Bge.). — Transkaspia.
Coccoloba acutissima Urb. in Fedde, Rep. XVIII (1922) p. 113. — Cuba (Ekman n. 2237).
C. lapathifolia Standl. in Contrib. U. S. Nat. Herb. Wash. XXIII. Pt. 2 (1922) p. 245. — Mexiko, Guerrero (Palmer n. 206).
C. Goldmannii Standl. l. c. p. 245. — Mexiko, Sinaloa (Goldman n. 245).
C. montana Standl. in Journ. Wash. Acad. Sci. XIII (1923) p. 368 et in Standley and Calderón: La Lista prelim. de las plantas en El Salvador (San Salvador 1925) p. 73. — Salvador (Standley n. 20061).
C. neurophylla Urb. in Fedde, Rep. XIX (1923) p. 1. — Haiti (Leonard n. 5347).
C. petrophila Brandeg. in Univ. Calif. Publ. Bot. X (1924) p. 404. — Mexico (Purpus n. 8872).
C. borinquensis Britt. in Scientif. Surv. of Porto Rico and the Virgin Islands, Vol. V. Pt. 2 (New York 1924) p. 267. — Porto Rico (Shafer n. 3448).
C. monticola Britt. in Bull. Torr. Bot. Club L (1923) p. 37. — Cuba (Léon n. 10713).
C. saxicola Britt. l. c. p. 37. — Cuba (Léon, Clement and Rock n. 10167).
Delopyrum basiramia Small in Bull. Torr. Bot. Club LI (1924) p. 380. — Florida.
Dentoceras Small gen. nov. in Bull. Torr. Bot. Club LI (1924) p. 388.
*D. myriophylla**) Small l. c. p. 389. — Florida.
Eriogonum Kennedyi Porter var. *austromontanum* Munz et Johnston in Bull. Torr. Bot. Club LI (1924) p. 295. — S. California (Abrams et MacGregor n. 264, Dudley et Lamb n. 4675, R. D. Harwood n. 4369, Parish n. 3736. 3166, Abrams n. 2890. 2119, Grant n. 453, Munz n. 6208, Burlew n. 3587).
f. *alpigenum* Munz et Johnston l. c. p. 296. — S. California (Munz n. 62008).
E. nodosum var. *Jaegeri* Munz et Johnston in Bull. Torr. Bot. Club XLIX (1922) p. 350. — California (Jaeger n. 251).
E. fasciculatum var. *flavoviride* Munz et Johnston l. c. p. 350. — California (Munz n. 4505).
Guiabara uvifera (L.) House in Amer. Midl. Nat. VIII (1922) p. 64 (= *Polygonum uvifera* L.).
G. laurifolia (Jacq.) House l. c. p. 64 (= *Coccoloba laurifolia* Jacq.).
G. venosa (L.) House l. c. p. 64 (= *Coccoloba venosa* L.).
Gymnopodium antigonoides (Robins.) Blake in Bull. Torr. Bot. Club XLVIII (1921) p. 84 (= *Millspaughia antigonoides* Robins.). — Yucatan (Goldman n. 743).
G. ovatifolium (Robins.) Blake l. c. p. 84 (= *Millspaughia ovatifolia* Robins.)
Leptogonum molle Urb. in Fedde, Rep. XX (1924) p. 338. — Sto. Domingo (Abbott n. 2253).

F. Fedde.

*) Melius: *Dentoceras myriophyllum*.

Muehlenbeckia ephedrioides Hook. f. var. *muricatula* (Col.) Cheesem. in Manual New Zeal. Flora, II. Ed. (1925) p. 403 (= *M. muricatula* Col.). — North Island, South Island.

Neomillspaughia Blake in Bull. Torr. Bot. Club XLVIII (1921) p. 77. Type species, *Campderia paniculata* Donn. Sm.

N. paniculata (Donn. Sm.) Blake l. c. p. 85. Pl. I (= *Campderia paniculata* Donn. Sm.). — Honduras.

N. emarginata (H. Gross) Blake l. c. p. 85 (= *Podopterus emarginatus* H. Gross). — Yucatan (Gaumer n. 750, Seler n. 5600).

Persicaria linicola (Sutulow) Nenjukow in Sitzungsber. Naturf.-Ges. Univ. Tartu XXXIV. 2 (1927) p. 156. — Smolensk—Nishnij-Nowgorod.

Podopterus guatemalensis Blake in Bull. Torr. Bot. Club XLVIII (1921) p. 87. — Guatemala (Kellerman n. 4994).

Polygonella serotina (Raf.) House in Amer. Midl. Nat. VII (1921) p. 128 (= *Polygonum serotinum* Raf. = *Gonopyrum americanum* F. et M. = *Polygonella ericoides* Engelm. et Gray = *P. Meissneriana* Shuttl. = *P. americanum* Small).

Polygonum Alfredi Pilger in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 126. — Rio Grande do Sul (Bornmüller n. 408).

P. Duclouxii Lévl. var. *hypoleuca* Lévl. in Bull. Géogr. Bot., Le Mans XXV (1915) p. 40. — Yünnan (E. E. Maire).

P. idaeum Hay. in Fedde, Rep. Beih. XXX, 1 (1924) p. 110 (= *P. aviculare* var. *alpinum* Boiss. = *P. aviculare* var. *nanum* Hal., non Boiss.). — Graecia, Creta.

P. (subgen. *Persicaria*) *amphibium* L. f. 1. *natans* (Moench) Stanford in Rhodora XXVII (1923) p. 157 (= *P. amphibium* L. var. *natans* Moench).

P. (subgen. *Persicaria*) *natans* A. Eaton f. 2a. *genuinum* Stanford l. c. p. 158 (= *P. natans* E. Eaton = *P. fluitans* Eaton = *P. coccineum* Bigelow, non Muhl. = *P. amphibium* var. *natans* Michx., non Moench = *P. amphibium* var. *aquaticum* Torr. = *P. amphibium* Small, non L. = *Persicaria fluitans* [Eaton] Greene = *P. plattensis* Greene = *P. oregana* Greene = *P. lactevirens* Greene). — Newfoundland; Quebec.

f. 2b. *Hartwrightii* (Gray) Stanford l. c. p. 160 (= *Polygonum Hartwrightii* Gray = *P. amphibium* var. *Hartwrightii* Bissell = *Polygonum Hartwrightii* f. *Hartwrightii* [Gray] Blake = *Polygonum Hartwrightii* f. *terrestre* Blake, non Moss = *Polygonum Hartwrightii* var. *marginatum* Farwell = *Polygonum Hartwrightii* var. *marginatum* f. *Hartwrightii* Farwell = *Polygonum Hartwrightii* var. *marginatum* f. *hirtuosum* Farw. = *Persicaria Hartwrightii* [Gray] Greene = *P. abscissa* Greene = *P. asclepiadea* Greene = *P. nebrascensis* Greene = *P. ammophila* Greene = *P. muriculata* Greene = *P. homalostachya* Greene = *P. villosula* Greene = *P. chelanica* Greene = *P. carictorum* Nwd.). — Newfoundland; Quebec; Maine; Vermont; Massachusetts; Connecticut.

2c. var. *insigne* (Greene) Stanford l. c. p. 162 (= *Persicaria insignis* Greene). — California.

P. coccineum Muhl. f. *terrestre* (Willd.) Stanford l. c. p. 162 (= *P. coccineum* Muhl. = *P. coccineum* var. *terrestre* Willd. = *P. amphibium* Michx., non L. = *P. coccineum* var. *emersum* Michx. = *P. amphibium* var. *terrestre* Torr.

= *P. coccineum* var. *Muhlenbergii* Meisn. = *P. coccineum* var. *longispicatum* Peck = *P. coccineum* var. *coccineum* [Muhl.] Farwell = *P. Muhlenbergii* [Meisn.] Wats. = *P. emersum* (Michx.] Britton = *P. terrestre* B. S. P. = *Persicaria emersa* [Michx.] Small = *P. coccinea* [Muhl.] Greene = *P. Muhlenbergii* [Meisn.] Small = *P. novae-angliae* Greene). — Quebec; Nova Scotia; Maine; Massachusetts; Connecticut; New York.

f. *natans* (Wiegand) Stanford l. c. p. 164 (= *P. coccineum* var. *aquaticum* Willd. = *P. Muhlenbergii* f. *natans* Wiegand = *Persicaria plattensis* Greene = *P. alismaefolia* Greene). — Quebec; Maine; Massachusetts; Connecticut; Dakota; Wyoming; New York; Colorado; California; Oregon.

var. *rigidulum* (Sheldon) Stanford l. c. p. 165 (= *P. rigidulum* Sheld. = *Persicaria rigidula* [Sheld.] Greene). — Ontario; Minnesota.

var. *pratincola* (Greene) Stanford l. c. p. 165 (= *Persicaria pratincola* Greene = *P. spectabilis* Greene = *P. aboriginum* Greene). — Dakota; Texas; Mexico; Indiana; Wisconsin; Illinois; Minnesota; Missouri; North Dakota; Nebraska; Mexico.

Polygonum pennsylvanicum L. var. *laevigatum* Fernald f. *pallescens* Stanford l. c. p. 180. — Vermont (Robinson n. 143); Massachusetts (Seymour n. 71); New York; Pennsylvania.

var. *durum* Stanf. l. c. p. 180. — Florida; South Carolina; Alabama (Tracy n. 8057); Mississippi (Pollord n. 1301); Texas (Heller n. 4278).

P. segetum H. B. K. var. *verrucosum* Stanf. l. c. p. 181. — Guatemala (v. Tuerckheim n. II. 1207).

P. mexicanum Small var. *omissum* (Greene) Stanf. l. c. p. 183 (= *P. omissum* Greene = *Persicaria omissa* Greene). — Colorado; New Mexico (A. Fendler n. 559 [?]).

P. mississippiense Stanf. l. c. p. 183. — Mississippi (Tracy et Lloyd n. 133, Tracy n. 4929).

var. *intertius* Stanf. l. c. p. 184. — Oklahoma, Texas (Tracy n. 7636).

P. amphibium var. *marginatum* Farwell f. *hirtuosum* Farwell in Pap. Michig. Acad. Sci. Arts and Lett. (1921) 1923. p. 93. — Michigan (Farwell n. 5620).

P. aviculare L. subsp. *pulchellum* (Lois.) Grande in Nuov. Giorn. Bot. Ital., N. S. XXXII (1925) p. 80 (= *P. aviculare* L. subsp. *effusum* [Meisn.] Fiori = *P. arenarium* [non W. et K.] Ten. = *P. Bellardi* All. var. *effusum* Meisn. = *P. pulchellum* Lois.).

P. lapathifolium L. subvar. *tomentosum* (Schrenk) Grande l. c. p. 82 (= *P. incanum* F. W. Schm. = *P. lapathifolium* L. var. *δ. incanum* K. C. Gmel. = *P. incanum* var. *salicifolium* Sibth. = *P. nodosum* [Pers.] Poir. var. *canescens* Guss. = *P. Persicaria* L. *γ. incanum* Ces., non Gr. et Godr. = *P. tomentosum* Schrank).

P. bioritsuense Ohki in Tokyo Bot. Mag. XXXIX (1925) p. 259. — Formosa.

P. buisanense Ohki l. c. p. 259. — Formosa.

P. dolichopodum Ohki l. c. p. 260. — Formosa.

P. giranense Ohki l. c. p. 260. — Formosa.

P. Kawakamii Ohki l. c. p. 261. — Formosa.

P. kotochoense Ohki l. c. p. 262. — Formosa.

P. omerostromum Ohki l. c. p. 262. — Formosa.

P. pseudo-japonicum Ohki l. c. p. 263. — Formosa.

P. pseudo-nodosum Ohki l. c. p. 263. — Formosa.

Polygonum hydropiperoides Michx. var. *digitatum* Fernald in Rhodora XXIII (1922) p. 260.

P. hydropiperoides × *robustius* Fernald l. c. p. 173. — Nova Scotia (Fernald, Bertram, Long et Fassett n. 23802, Fernald et Long n. 23803, Donald McPherson n. 23804).

P. idaeum Hay., Prodr. Fl. Balkanhalbins. I (1924) p. 110 et Fedde, Rep. europ. I (1924) p. 621 et Fedde, Rep. XIX (1924) p. 333 (= *P. aviculare γ. alpinum* Boiss. = *P. aviculare* var. *nanum* Hal., non Boiss.). — Graecia et Creta.

P. lanceolatum Nutt. f. *trullifolia* Stanford in Rhodora XXVII (1925) p. 81. — Virginia (Tidestrom n. 82); North Carolina; Florida (Fredholm n. 5927); Texas (Lindheimer n. 2516).

f. *brasiliensis* (Solms) Stanford l. c. p. 81 (= *Urisema acutifolia* Raf. = *Polygonum cordatum* L. f. *brasiliensis* Solms); Florida (Biltmore Herbarium n. 752c, Fredholm n. 5237, Straub n. 134, Hitchcock n. 354, Standley n. 104); Lousiana (Ball n. 329); Paraguay (Morong n. 490, Hassler n. 12683. 5363).

P. minus Huds. f. *procumbens* D. N. Christiansen in Verh. Naturw. Ver. Hamburg 4. Folge. Bd. II. Heft 2—4 (1925) p. 165. — Harburg.

P. Muhlenbergii (Meisn.) Wats. f. *natans* Wiegand in Rhodora XXVI (1924) p. 3. — Massachusetts, New York (Phelps n. 1550); Colorado (P. A. Munz n. 26); Washington (Muenscher n. 129).

P. neo-filiforme Nakai in Tokyo Bot. Mag. XXXVI (1922) p. 117. — Hondo; Korea (Nakai n. 9623).

P. orientale L. var. *cochinchinense* (Meisn.) Domin in Bibl. Bot. Heft 89. I (1921) p. 612 (= *Lagunea cochinchinensis* Lour. = *Polygonum pilosum* Roxb. = *P. amoenum* Bl. = *P. cochinchinense* Meissn. = *P. torquatum* De Bruyn = *P. orientale* var. *pilosum* Meissn.). — Süd-Queensland.

P. (*§ Persicaria*) *Dietrichiae* Dom. l. c. p. 613. — Queensland (A. Dietrich n. 1495. 1338).

P. strigosum R. Br. var. *glabratum* Dom. l. c. p. 614. — Nordost-Queensland.

P. paradoxum Th. Fr. jr. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem IX (1924) p. 33. — Ostafrika, Mt. Kenia et Mt. Aberdare (Rob. E. et Th. C. E. Fries n. 1271. 946. 1940).

P. pennsylvanicum L. var. *viridialbum* Farw. in Papers Michig. Acad. Sci. Arts and Lett. III (New York 1924) p. 94. — Michigan (Farwell n. 6384).

P. (*§ Aconogonum*) *peregrinatoris* O. Pauls. in Sven Hedin, Southern Tibet VI. Pl. III. Botany (Stockholm 1922) p. 87. Pl. II. Fig. 4. — S.W. Tibet.

P. robustius (Small) Fernald in Rhodora XXIII (1921) p. 147 (= *P. robustior*[*us*] Small = *Persicaria robustior* [Small] Bicknell). — Nova Scotia.

P. taliense Lingelsh. in Limpricht: Reisen in China u.Ost-Tibet, Fedde, Rep. Beih. XII (1922) p. 359. — Yünnan (Limpricht n. 1035).

P. Limprichtii Lingelsh. l. c. p. 359. — Ost-Tibet (Limpricht n. 1410).

P. Huberti Lingelsh. l. c. p. 360. — Schensi (Limpricht n. 2716).

P. Forrestii Diels var. *Pumilio* Lingelsh. l. c. p. 361. — Ost-Tibet (Limpricht n. 2245. 2293).

P. runcinatum Hamilt. var. *exauriculatum* Lingelsh. l. c. p. 361. — Szetschwan (Limpricht n. 1583).

Rheum nanum Lingelsh. in Limpricht: Reisen in China u. Ost-Tibet, Fedde, Rep. Beih. XII (1922) p. 358. — Ost-Tibet (Limpricht n. 1823. 2028. 2200).

Rheum scaberrimum Lingelsh. l. c. p. 358. — Ost-Tibet (Limpricht n. 2039).

R. turkestanicum Janisch. in Schedae Herb. Ross. VIII (1922) p. 92 (= *R. tataricum* L. *alis latioribus* Janisch. = *R. tataricum* Aitch. et Hemsl.). — Transcaspia.

Rumex (*§ Lapathum*) *afromontanus* Th. Fr. jr. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem IX (1924) p. 35. — Kenia (Rob. E. et Th. C. E. Fries n. 651. 651 a).

R. (*§ Lapathum*) *Clementii* Dom. in Bibl. Bot. Heft 89. I (1921) p. 614. Taf. XX. Fig. 1—3. — Nordwest-Australien.

× *R. hungaricus* Bihari in Ung. Bot. Blätter XIX (1920) 1922. p. 40 (= *R. Hydrolapathum* × *confertus*). — Hungaria.

R. jacutensis Kom. in Notulae syst. Herb. Hort. Bot. Petrop. II (1921) p. 131. — Jakutsk (Th. V. Sokolov n. 869).

R. salicifolius Weinm. subsp. *triangulivalvis* Danser in Nederl. Kruidk. Archief 1925 (1926) p. 415. Fig. I. 1—2.

subsp. *angustivalvis* Danser l. c. p. 415. Fig. I. 3—5.

var. *trigranis* Danser l. c. p. 415.

var. *unigranis* Danser l. c. p. 415.

var. *nudivalvis* Danser l. c. p. 415.

R. paraguayensis Danser l. c. p. 446. — Cordilleren.

× *R. Jansenii* Danser l. c. p. 458 (= *R. maritimus* × *paraguayensis*).

× *R. discriminans* Danser l. c. p. 460 (= *R. obovatus* × *paraguayensis*).

× *R. Wachterianus* Danser l. c. p. 462 (= *R. dentatus* × *paraguayensis*).

× *R. Goethartii* Danser l. c. p. 463 (= *R. paraguayensis* × *salicifolius*).

× *R. Bontei* Danser l. c. p. 466 (= *R. crispus* × *ovatus*).

× *R. adscendens* Danser l. c. p. 470 (= *R. dumosus* × *salicifolius*).

× *R. triplex* Danser l. c. p. 473 (= *R.* [*dentatus* × *obovatus*] × *maritimus*).

× *R. exsul* Danser l. c. p. 475 (= *R. fennicus* × *nepalensis*).

R. tuberosus L. var. *tauro-caucasica* Širjaev in Acta Bot. Bohem. I (1922) p. 58. — Tauria, Caucasus.

R. fennicus var. *nudivalvis* Danser in Nederl. Kruidk. Archief 1921 (1922) p. 181. — Niederlande.

var. *unigranis* Danser l. c. p. 181. — Niederlande.

R. sanguineus f. *α. exsanguis* Danser l. c. p. 199. — Niederlande.

f. *β. sanguineus* l. c. p. 199. — Niederlande.

f. *α. genuinus* Danser l. c. p. 199. — Niederlande.

f. *β. viridis* Danser l. c. p. 199. — Niederlande.

var. *trigranis* Danser l. c. p. 200. — Niederlande.

var. *unigranis* Danser l. c. p. 200. — Niederlande.

R. Friesii Grenier var. *unigranis* Danser l. c. p. 209. — Niederlande.

var. *trigranis* Danser l. c. p. 209. — Niederlande.

× *R. Wachteri* Danser l. c. p. 260. Pl. II. Fig. 1 (= *R. obtusifolius* × *odontocarpus*).

Ruprechtia macrosepala Standl. in Contrib. U. S. Nat. Herb. XXIII. Pt. 2 (1922) p. 249. — Mexiko, Sinaloa (Dehesa n. 1508).

R. pallida Standl. l. c. p. 250. — Michoacán et Guerrero (Nelson n. 6934).

Portulacaceae

Anacampseros (*§* **Rosulatae** sectio nova) *Dielsiana* Dtr. in Fedde, Rep. XIX (1923) p. 149. — Großnamaland (Dinter n. 4264).

Calandrinia disperma Black in Trans. Proc. Roy. Soc. South Australia XLV (1921) p. 11. — South Australia.

Calandrinia remota Black in Trans. R. Soc. South Australia XLVII (1923) p. 369. — Süd-Australien.

C. stenogyna Domin in Bibliotheca Botanica Heft 89. II (1925) p. 651. — Nordwest-Australien.

Claytonia lanceolata var. *Peirsonii* Munz et Johnston in Bull. Torr. Bot. Club XLIX (1922) p. 352. — California.

Portulaca collina Dtr. in Fedde, Rep. XIX (1923) p. 139. — Hereroland (Dinter n. 3489).

P. oleracea L. var. *gracilescens* Domin in Bibliotheca Botanica Heft 89. II (1925) p. 650. — Queensland.

P. microsperma Domin l. c. p. 650. — Nord-Queensland.

P. conspicua Domin l. c. p. 650. — Nordwest-Queensland; Nordwest-Australien.

P. Rosae Speg. in Anal. Soc. Cientif. Argentina XCII (1921) p. 97. — Paraguay.

P. cryptopetala Speg. f. *phaenopetala* Speg. loc. cit. p. 100. — Kultiviert.

P. Amilis Speg. l. c. p. 104. — Paraguay.

Talinum paraguayense Speg. in Anal. Soc. Cientif. Argentina XCII (1921) p. 108. — Paraguay.

Primulaceae

Anagallis churiensis Th. Fr. jr. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem VIII. Nr. 75 (1923) p. 333. Taf. I. Fig. a. — O.-Kenia (Rob. E. et C. E. Fries n. 1847a).

A. keniensis Th. Fr. jr. l. c. p. 333. Taf. I. Fig. b. — Kenia (Rob. E. et Th. C. E. Fries n. 1171).

f. *aberdarensis* Th. Fr. jr l. c. p. 334. — Mt. Aberdare (Rob. E. et Th. C. E. Fries n. 2398. 2398b).

A. Granvikii Th. Fr. jr. l. c. p. 335. Taf. I. Fig. c. — Mt. Elgon.

A. iraruensis Th. Fr. jr l. c. p. 337. Taf. I. Fig. d. — Kenia (Rob. E. et Th. C. E. Fries n. 1847).

A. Roberti Th. Fr. jr. l. c. p. 337. Taf. I. Fig. e. — Mt. Aberdare (Rob. E. et Th. C. E. Fries n. 2261).

A. aberdarica Th. Fr. jr. l. c. p. 338. Taf. I. Fig. f. — Mt. Aberdare (Rob. E. et Th. C. E. Fries n. 2397).

A. micrantha Th. Fr. jr. l. c. p. 339. Taf. I. Fig. 8. — Kenia (Rob. E. et Th. C. E. Fries n. 325).

A. kigesiensis R. Good in Journ. of Bot. LXII (1924) p. 335. — Kigesi-Distrikt (Godman n. 214. 234).

Androsace elatior Pax et K. Hoffm. in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 193. — Ost-Tibet (Limpricht n. 2178. 2173).

A. Limprichtii Pax et K. Hoffm. l. c. p. 193. — Ost-Tibet (Limpricht n. 1636. 1725).

A. aizoon Duby var. *purpurea* Pax et K. Hoffm. l. c. p. 193. — Ost-Tibet (Limpricht n. 1971. 2033. 2289).

var. *rosea* Pax et K. Hoffm. l. c. p. 194. — Ost-Tibet (Limpricht n. 2175).

A. densa Pax et K. Hoffm. l. c. p. 194. — Ost-Tibet (Limpricht n. 1656).

A. chamaejasme Host var. *trichophila* Pax et K. Hoffm. l. c. p. 194. — Tschili (Limpricht n. 2509).

A. lactea L. f. *carpatica* Jáv. in Bot. Közlemén. XX (1922) 1924. p. 150. — Karpathen.

A. Mairei Lévl. in Bull. Géogr. Bot., Le Mans XXV (1925) p. 40. — Yünnan (E. E. Maire).

Anagallis (*§ Chamaejasme*) *Olgae* Orczinn. in Not. syst. Herb. Hort. Petrop. III (1922) p. 103.

A. sessiliflora Turrill in Kew Bull. 1922. p. 150. — Mount Everest (Wollaston n. 303).

A. similis Craib l. c. p. 238. — Siam, Doi Chieng Dao (Kerr n. 5588).

Cortusa Matthioli L. f. *pekinensis* Podpěra in Beih. Bot. Ctrbl. XXXIX. 2. Abt. (1921) p. 281 — Japan (Faurie n. 3485).

f. *pubens* Podpěra l. c. p. 281. — Bukovina; Transsylvania.

f. *normalis* Podpěra l. c. p. 282. — Bayern; Österreich; Steiermark.

subf. *longecalycina* Podp. l. c. p. 283. — Steiermark.

subf. *latidens* Podp. l. c. p. 283. — Transsylvanische Alpen.

f. *Engadinensis* Podp. l. c. p. 283. — Österreich; Tirol; Schweiz.

f. *tatrensis* Podp. l. c. p. 284. — Tschechoslowakei; Ober-Österreich; Venetianer Alpen.

f. *moravica* Podp. l. c. p. 284. — Mähren.

f. *sibirica* (Andrz.) Podp. l. c. p. 285 (= *Cortusa sibirica* Andrz. = *C. Matthioli* var. *sibirica* Sag. et Schm.). — Tschechoslowakei; Tatra; Asia centralis, Alatau.

f. *cenisia* Podp. l. c. p. 286. — Tirol; Gallia; Italia.

f. *Brotheri* Podp. l. c. p. 287.

subf. *glabrescens* Podp. l. c. p. 287. — Nord-Indien.

subf. *subcanescens* Podp. l. c. p. 287. — Nord-Indien.

subf. *villosula* Podp. l. c. p. 287. — Kaschmir.

Lysimachia brunelloides Pax et K. Hoffm. in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 194. — Sze'tschwan (Limpricht n. 1389).

L. Limprichti Pax et K. Hoffm. l. c. p. 195. — Sze'tschwan (Limpricht n. 1560).

L. ovalifolia Pax et K. Hoffm. l. c. p. 195. — Yünnan (Limpricht n. 938).

L. (*§ Cephalanthae*) *chrysosplenioides* Hand.-Mzt. in Akad. Anz. Wien Nr. 4 (1925) p. 1. — Prov. Guidschou (= Kweitschou) orientalis (Handel-Mazzetti n. 10881).

L. (*§ Alternifoliae*) *Fukienensis* Hand.-Mzt. l. c. p. 2. — Prov. Fukien occ. (Handel-Mazzetti n. 415).

L. (*§ Verticillatae*) *Rosthorniana* Hand.-Mzt. l. c. p. 2. — Kianghsi et Fukien (Wang-Te-Hui n. 328).

L. circaeoides Hemsl. var. *lyratifolia* Hand.-Mzt. l. c. p. 2. — Prov. Hunan (Handel-Mazzetti n. 11927). — Hupeh (Wilson n. 781).

L. (*§ Ephemerum*) *reflexiloba* Hand.-Mzt. in Akad. Anz. Wien Nr. 17 (1923) p. 3. — Yünnan (Handel-Mazzetti n. 7572).

L. Mairei Lévl. in Bull. Géogr. Bot., Le Mans XXV (1915) p. 40. — Yünnan (E. E. Maire).

L. Smithiana Craib in Kew Bull. 1922. p. 238. — Siam, Doi Pāhom Pok (Kerr n. 5186).

L. suborbicularis F. W. Went in Nova Guinea XIV. Livr. 1 (1924) p. 113. — Niederl.-Neu-Guinea (Pulle n. 1172).

L. terrestris (L.) B.S.P. var. *ovata* (Rand et Redfild) Fernald in Rhodora XXIV (1922) p. 76 (= *L. stricta* var. *ovata* Rand et Redfild). — Mt. Desert Island.

L. vulgaris L. var. *arenaria* G. Beck in Carinthia II. XXIX—XXX (1921) p. 20. — Kärnten.

Omphalogramma elegans Forrest in Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh XIV. Nr. LXVIII (1923) p. 55. — S.E. Tibet (Forrest n. 19979. 20857. 21793. 22812).

O. minus Hand.-Mzt. in Akad. Anz. Wien Nr. 26/27 (1922) p. 5. — Yünnan (Handel-Mazzetti n. 9055).

Primula Agleniana Balf. f. et Forrest var. *alba* Forrest in Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh XIV. Nr. LXVIII (1923) p. 32. — S.E. Tibet (Forrest n. 20081).

P. aromatica W. W. Sm. et Forrest l. c. p. 32. — West-China, Yünnan (Forrest n. 20568).

P. atrotubata W. W. Sm. et Forrest l. c. p. 33. — West-China, S.W. Szechuan (Forrest n. 20508, Ward n. 4351).

P. aurantiaca W. W. Sm. l. c. p. 34. — West-China, Yünnan (Forrest n. 21497. 22318. 21501. 22287).

P. brachystoma W. W. Sm. l. c. p. 35. — Upper Burma (Farrer n. 1635).

P. caldaria W. W. Sm. et Forrest l. c. p. 35. — West-China, Yünnan (Forrest n. 20138).

var. *nana* W. W. Sm. et Forrest l. c. p. 36. — Yang-dza Shan (Forrest n. 20140).

P. calliantha Franch. var. *nuda* Farrer mss. l. c. p. 36. — Burma (Farrer n. 1721).

P. Coryana Balf. f. et Forrest mss. descr. W. W. Sm. l. c. p. 37. — West-China, S.W. Szechuan (Forrest n. 20448. 21383. 21413, Ward n. 4181, Forrest n. 16846. 16984. 20639. 22501. 22502).

P. Dickeiana Watt var. *Pantlingii* (King) W. W. Sm. l. c. p. 39. — S.E. Tibet (Forrest n. 19886. 21633. 19975. 22814).

var. *chlorops* W. W. Sm. et Forrest l. c. p. 39. — S.E. Tibet (Forrest n. 21674).

P. dumicola W. W. Sm. et Forrest l. c. p. 40. — S.E. Tibet (Forrest n. 21657).

P. effusa W. W. Sm. et Forrest l. c. p. 40. — West-China (Forrest n. 12446. 21236, Ward n. 5044).

P. eucyclia W. W. Sm. et Forrest l. c. p. 41. — S.E. Tibet (Forrest n. 21632. 19868. 20270).

P. gentianoides W. W. Sm. et Ward l. c. p. 42. — West-China, N.W. Yünnan (Ward n. 5088).

P. ingens W. W. Sm. et Forrest l. c. p. 43. — West-China (Forrest n. 19849. 20397. 20617).

P. lacerata W. W. Sm. l. c. p. 45. — N.W. Burma (R. Farrer n. 1512).

P. leucops W. W. Sm. et Ward l. c. p. 46. — West-China (Ward n. 5133).

P. lichiangensis Forrest var. *hapala* Balf. f. et Forrest l. c. p. 47. — West-China (Forrest n. 21227. 13848).

P. Littoniana Forrest var. *robusta* Forrest l. c. p. 47. — West-China (Forrest n. 22179. 22490. 23246).

P. malvacea Franch. var. *alba* Forrest l. c. p. 48. — West-China (Forrest n. 21557).

var. *intermedia* W. W. Sm. et Forrest l. c. p. 48. — West-China (Forrest n. 12586. 16276. 16495. 16795, Ward n. 4521); S.W. Szechuan (Forrest n. 31425).

P. melanops W. W. Sm. et Ward l. c. p. 48. — West-China (Ward n. 4080); S.W. Szechuan (Ward n. 5132).

Primula microstachys Balf. f. et Forrest l. c. p. 49. — West-China (Forrest n. 13137).

P. monantha W. W. Sm. et Forrest l. c. p. 49. — West-China (Forrest n. 19678).

P. oxygraphidifolia W. W. Sm. et Ward l. c. p. 50. — (Ward n. 4182. 5222. 20473. 21332).

P. Pauliana W. W. Sm. et Forrest l. c. p. 51. — West-China (Forrest n. 22073. 22452).

P. pseudosikkimensis Forrest l. c. p. 52. — West-China, Yünnan (Forrest n. 2642. 5978. 10329).

P. tapeina Balf. f. et Forrest l. c. p. 52. — S.E. Tibet (Forrest n. 18367. 18896).

P. violacea W. W. Sm. et Ward l. c. p. 54. — West-China (Ward n. 4386).

P. werringtonensis Hort. Wallace Descr. Forrest l. c. p. 55. — West-China (Forrest n. 10141. 12767. 10674. 11455. 15335).

P. (§ Nivales) Gagnepainiana Hand.-Mzt. in Akad. Anz. Wien 1923. Nr. 13. p. 4. — Yünnan (Handel-Mazzetti n. 6707); W. China (Wilson n. 4038).

P. Buryana Balf. f. in Kew Bull. 1922. p. 151. — Mount Everest (Wollaston n. 180).

P. Wollastonii Balf. f. l. c. p. 152. — Mount Everest (Wollaston n. 181. 189).

P. Younghusbandiana Balf. f. l. c. p. 152. — Mount Everest (Wollaston n. 197).

P. siamensis Craib l. c. p. 238. — Siam, Doi Chieng Dav (Kerr n. 5582).

P. calciphila Hutchins. in Kew Bull. 1923. — Hupeh (Delavay n. 316, A. Henry n. 879. 1103. 1292, E. H. Wilson n. 16167).

P. cicutariifolia Pax in Jahrb. Schles. Ges. XCIII (1915) 1916. IIb. p. 1 et Fedde, Rep. XVIII (1922) p. 288 et Fedde, Rep. europ. p. 528. — China (Limpricht n. 822).

P. erodioides Schlecht. in Fedde, Rep. XIX (1924) p. 384. — China (K. K. Tsoong n. 3285).

P. Merrilliana Schlecht. l. c. p. 384. — China (K. K. Tsoong n. 3290).

P. hirsuta All. var. *formaziensis* Chiov. in Nuov. Giorn. Bot. Ital. N. S. XXX (1923) p. 63. — Südl. Alpen, Val Formazza.

P. lactiflora S. Turkevicz in Notulae syst. Herb. Hort. Bot. Petrop. II (1921) p. 13. — Turkestania.

P. flexuosa S. Turkev. l. c. p. 15. — Buchara orientalis.

P. lactiflora S. Turkev. var. *α. lactea* Turkev. l. c. p. 99. — Turkestania.

var. *β. lacticortusoides* Turkev. l. c. p. 100. — Turkestania.

P. Okamotoi Koidz. in Tokyo Bot. Mag. XXXVII (1923) p 53. — Japonia.

P. senanensis Koidz. l. c. p. 54. — Japonia.

P. parvula Pax et K. Hoffm. in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 93. — Ost-Tibet (Limpricht n. 2124).

P. lanata Pax et K. Hoffm. l. c. p. 93. — Sz'tschwan (Limpricht n. 1605).

P. pseudopetiolaris Pax et K. Hoffm. l. c. p. 93. — Himalaya.

P. saxatilis Kom. var. *pubescens* Pax et K. Hoffm. l. c. p. 94. — Ost-Tibet (Limpricht n. 2023).

P. petiolaris Wall. var. *setschwanica* Pax et K. Hoffm. l. c. p. 94. — Kwan-hsien (Limpricht n. 1278); Wen tschuan hsien (Limpricht n. 1456); Tal von Scha pe (Limpricht n. 1327).

P. Limprichtii Pax et K. Hoffm. l. c. p. 94. — Sz'tschwan (Limpricht n. 1259).

P. humilis Pax et K. Hoffm. l. c. p. 94. — Ta tsien lu, Dawó (Limpricht n. 1864. 1778a).

Primula Riae Pax et K. Hoffm. l. c. p. 95. — Ost-Tibet (Limpricht n. 1653. 1937. 1980. 1865a).

P. rupestris Pax et K. Hoffm. l. c. p. 95. — Ost-Tibet (Limpricht n. 2043. 2255).

P. petrocharis Pax et K. Hoffm. l. c. p. 95. — Sz'tschwan (Limpricht n. 1329. 1470).

P. crocifolia Pax et K. Hoffm. l. c. p. 96. — Ost-Tibet (Limpricht n. 1932. 2027. 2032).

P. kanseana Pax et K. Hoffm. l. c. p. 96. — Ost-Tibet (Limpricht n. 2080).

P. sulphurea Pax et K. Hoffm. l. c. p. 96. — Ost-Tibet (Limpricht n. 1893. 2322).

var. *rosea* Pax et K. Hoffm. l. c. p. 97. — Ost-Tibet (Limpricht n. 2275).

P. graminifolia Pax et K. Hoffm. l. c. p. 97. — Ost-Tibet (Limpricht n. 1974).

P. lancifolia Pax et K. Hoffm. l. c. p. 97. — Ost-Tibet (Limpricht n. 2125).

P. ionantha Pax et K. Hoffm. l. c. p. 97. — Ost-Tibet (Limpricht n. 2088).

P. longipetiolata Pax et K. Hoffm. l. c. p. 98. — Ost-Tibet (Limpricht n. 1730).

P. silenantha Pax et K. Hoffm. l. c. p. 98. — Ost-Tibet (Limpricht n. 1773).

P. laciniata Pax et K. Hoffm. l. c. p. 98. — Ost-Tibet (Limpricht n. 1799. 1958).

P. ochracea Pax et K. Hoffm. l. c. p. 99. — Ost-Tibet (Limpricht n. 1810. 1908).

P. (*§ Sinenses* grex *Malvacea*) *stephanocalyx* Hand.-Mzt. in Akad. Anz. Wien Nr. 17 (1923) p. 2. — Yünnan (Handel-Mazzetti n. 7593).

P. (*§ Suffruticosae*) *ulophylla* Hand.-Mzt. in Akad. Anz. Wien Nr. 2 (1925) p. 1. — Yünnan (Handel-Mazzetti n. 6238).

P. (*§ Amethystinae*) *Valentiniana* Hand.-Mzt. in Akad. Anz. Wien Nr. 26/27 (1922) p. 5. — Yünnan (Handel-Mazzetti n. 9057).

P. (*§ Farinosae*) *Genestieriana* Hand.-Mzt. l. c. p. 6. — Yünnan (Handel-Mazzetti n. 9290).

Proteaceae

Adenanthos intermedius Ostf. in Kgl. Danske Vidensk. Selskab. Biolog. Meddelelser III. 2 (København 1921) p. 49. Pl. VI. Fig. 2. — Australia occidentalis (Ostenfeld n. 674).

A. intricata Gardn. in Journ. Proc. R. Soc. Western Australia 1922. p. 39 — Bendering (Gardner n. 1841).

Banksia integrifolia L. f. var. *typica* Domin in Bibl. Bot., Heft 89. I (1921) p. 598 (= *B. integrifolia* sensu Meissn.). — Süd-Queensland; N.S. Wales.

var. *oblongifolia* (Cavan.) Domin l. c. p. 598 (= *B. oblongifolia* Cavan.). — N.S. Wales; Süd-Queensland

Beauprea multijuga S. Moore in Journ. Linn. Soc. London, Bot. XLV (1921) p. 386. — Neu-Caledonien (Compton n. 1673).

B. Comptonii S. Moore l. c. p. 387. — Neu-Caledonien (Compton n. 1966).

Conospermum taxifolium Smith var. *typicum* Domin in Bibl. Bot. Heft 89. I (1921) p. 578 (= *C. taxifolium* sensu Meissner). — Queensland.

var. *lavandulifolium* (A. Cunn.) Domin l. c. p. 579 (= *C. lavandulaefolium* A. Cunn.). — Australia.

Euplassa occidentalis Johnst. in Contrib. Gray. Herb. LXXIII (1924) p. 41. — Ecuador (Hitchcock n. 21311).

Euplassa bahiensis (Meissn.) Johnst. l. c. p. 41 (= *Adenostephanus bahiensis* Meissn.).

E. incana (Klotzsch) Johnst. l. c. p. 41 (= *Adenostephanus incana* Klotzsch).

E. laxiflora (Meissn.) Johnst. l. c. p. 41 (= *Adenostephanus laxiflora* Meissn.).

E. legalis (Vell.) Johnst. l. c. p. 41 (= *Dicneckeria legalis* Vell. = *Adenostephanus Sellowii* Klotzsch).

E. nitida (Meissn.) Johnst. l. c. p. 41 (= *Adenostephanus nitida* Meissn.).

E. organensis (Gard.) Johnst. l. c. p. 41 (= *Roupala organensis* Gard.).

E. pinnata (Lam.) Johnst. l. c. p. 42 (= *Roupala pinnata* Lam. = *E. meridionalis* Salisb. = *Adenostephanus guyanensis* Meissn.).

Faurea Delevoyi De Wildem. in Annal. Soc. scientif. Bruxelles XLIII (1924) p. 233. — Kongoland, Katanga F. Delevoy n. 131).

F. Gilleti De Wildem. l. c. p. 235. — Région de Malele, bei Ngidinga (J. Gillet s. no.).

Grevillea acervata S. Moore in Journ. Linn. Soc. London Bot. XLV (1921) p. 388. — Neu-Caledonien (Compton n. 1398).

G. Comptonii S. Moore l. c. p. 388. — Neu-Caledonien (Compton n. 416, Vieillard n. 1113).

G. producta S Moore l. c. p. 389. — Neu-Caledonien (Compton n. 2318).

G. pronyensis Guillaum. in Bull. Mus. d'Hist. nat. Paris XXVIII (1922) p. 104. — Prony (Nouvelle Calédonie).

G. pteridifolia Knight var. *typica* Domin in Bibl. Bot. Heft 89. I (1921) p. 587 (= *G. chrysodendron* R. Br. s. str.). — Queensland.

var. *Mitchellii* Domin l. c. p. 587 (= *G. Mitchellii* Hook.). — Queensland.

G. asplenifolia Knight var. *longifolia* Domin l. c. p. 588 (= *G. longifolia* R. Br.). — Australien.

G. decora Domin l c. p. 589. — Queensland.

G. striata R. Br. var. *typica* Domin l. c. p. 590 (= *G. striata* R. Br. s. str.). — Queensland.

var. *lineata* Domin l. c. p. 590 (= *G. lineata* R. Br.). — Australien.

G. Shiressii Blakely in Proc. Linn. Soc. New South Wales L. Pt. 4 (1925) p. 383. — New South Wales.

G. subargentea White in Proc. R. Soc. Queensl. XXXIV (1922) p. 24. — Brit. New Guinea (White n. 643. 653).

G. densiflora White l. c. p. 25. — Brit. New Guinea (H. P. Schlenker s. no.).

G. Yorkrakinensis Gardn. in Journ. et Proc. R. Soc. of Western Australia 1922. p. 34. — W. Australia, Avon district, Yorkrakine (Gardner n. 1726).

G. cordata Gardn. l. c. p. 35. — Avon district, Yorkrakine (Gardner n. 1727).

G. arida Gardn. l. c. p. 39. — Rocky hills near Widgiemooltha (Gardner n. 1772).

Hakea tenuifolia (Salisb.) Domin in Bibl. Bot. Heft 89. I (1921) p. 592 (= *Banksia tenuifolia* Salisb. = *Hakea sericea* Schrad. = *Conchium aciculare* Smith = *C. compressum* Smith = *Hakea acicularis* R. Br.). — N.S. Wales.

H. acacioides Domin l. c. p. 592. — Queensland.

H. microcarpa R. Br. var. *patula* (R. Br.) Domin l. c. p. 593 (= *H. patula* R. Br.). — N.S. Wales.

Helicia subrhombifolia Domin in Bibl. Bot. Heft 89. I (1921) p. 585. — Süd-Queensland.

Helicia validinervis White in Proc. R. Soc. Queensl. XXXIV (1922) p. 26. — Brit. New Guinea.

H. latifolia White l. c. p. 26. — Brit. New Guinea.

Leucospermum cordatum Phillips in Kew Bull. 1923. p. 185. — South Africa (P. T. Stokoe in Nat. Herb. Pretoria n. 2607).

Lomatia silaifolia R. Br. var. *typica* Domin in Bibl. Bot. Heft 89. I (1921) p. 595. — Australia.

f. angustifolia (R. Br.) Domin l. c. p. 595 (= *L. angustifolia* R. Br.). — Süd-Queensland.

f. *latifolia* (R. Br.) Domin l. c. p. 595 (= *L. silaifolia* R. Br. var. *latifolia* R. Br.). — N.S. Wales.

f. *pinnata* (R. Br.) Domin l. c. p. 596. Fig. 127 (= *L. silaifolia* var. *pinnata* R. Br.). — Süd-Queensland.

var. *stenoloba* Domin l. c. p. 596. — N.S. Wales.

var. *divaricata* Domin l. c. p. 596. Fig. 128. — N. S. Wales.

L. myricoides (Gaertn.) Domin l. c. p. 596 (= *Embothrium myricoides* Gaertn. = *Tricondylus myricaefolius* Knight = *L. longifolia* R. Br. = *Embothrium longifolium* Poir.). — N.S. Wales.

Macadamia ternifolia F. v. Muell. var. *typica* Domin in Bibl. Bot. Heft 89. I. (1921) p. 585 (= *M. ternifolia* s. str.). — Süd-Queensland.

Mimetes Stokoei Phillips et Hutchinson in Kew Bull. Nr. 198. — South Africa (T. P. Stokoe n. 1642).

Persoonia stradbrokensis Domin in Bibl. Bot. Heft 89. I (1921) p. 580. — Süd-Queensland.

P. laevis Domin l. c. p. 582 (= *Linkia levis* Cavan. = *Persoonia salicina* Pers.). — Victoria; N.S. Wales.

P. Amaliae Domin l. c. p. 582. — Queensland (Am. Dietrich n. 1707).

P. adenantha Domin l. c. p. 582. — Süd-Queensland.

var. *salicifolia* Domin l. c. p. 582. — Süd-Queensland.

Petrophila pulchella R. Br. var. *typica* Domin in Bibl. Bot. Heft 89. I (1921) p. 578 (= *P. pulchella* s. str.). — N.S. Wales.

var. *sessilis* (Sieb.) Domin l. c. p. 578 (= *Petrophila sessilis* Sieb.). — Australien.

var. *canescens* (A. Cunn.) Domin l. c. p. 578 (= *P. canescens* A. Cunn.). — Australien.

Placospermum White et Francis gen. nov. in Proceed. Roy. Soc. Queensland XXXV (1923) 1924. p. 79.

This genus evidently constitutes a new tribe of the sub-family *Grevilleoideae*, as it cannot be included in any of the tribes described in Bentham and Hooker's „Genera Plantarum "or Englers and Prantl's „Natürlichen Pflanzenfamilien". The new tribe, for which we propose the name **Placospermeae** could be placed between *Embothrieae* and *Banksiae*.

P. coriaceum White et Francis l. c. p. 79. Textfig. 8. — North Queensland.

Protea bianoensis De Wild., Pl. Bequaert. II (1923) p. 8. — Biano (Katanga).

P. ferrugineo-bracteata De Wild. l. c. p. 10. — Kilimandscharo.

P. Janssensi De Wild. l. c. p. 11. — Kilimandscharo.

P. katangensis De Wild. l. c. p. 12. — Biano (Katanga).

P. madiensis Oliver var. *Chevalieri* De Wild. l. c. p. 16. — Oubangui (Chevalier n. 5779. 5877); Chari (Chevalier n. 10704).

var. *Claessensi* De Wild. l. c. p. 18. — Kongoland, Blukwa (Claessens n. 1495. 1577. 1497).

var. *glabra* De Wild. l. c. p. 19. — Kongoland, Chari (Chevalier n. 6206 bis); Uganda (Mearns n. 2468).

var. *intermedia* De Wild. l. c. p. 20. — Gaduma (J. Claessens n. 1515).

var. *sublucida* De Wild. l. c. p. 21 (= *P. madiensis* Oliv.). — Kongoland, Chari (Chevalier n. 6485 bs).

Protea obtusifolia De Wild., Notes Flor. Katanga VI (1926) p. 16. — Plateau de Biano.

P. subpulchella Stapf in Bot. Mag. CL (30. April 1925) Tab. 9057. p. 9057. — South Africa.

Roupala monosperma (R. et P.) Johnst. in Contrib. Gray. Herb. LXXIII (Cambridge 1924) p. 42 (= *Embothrium monospermum* R. et P. = *R. peruviana* R. Br.).

Simsia latifolia R. Br. var. *gracilis* Ostf. in Kgl. Danske Vidensk. Selskab Biolog. Meddelelser III. 2. Pl. VII. Fig. 1 (København 1921) p. 50 (= *Stirlingia latifolia* Meissn.). — Swan River Colony (Cecil Andrews n. 751, Ostenfeld n. 681).

Stenocarpus Comptonii S. Moore in Journ. Linn. Soc. London Bot. XLV (1921) p. 390. — Neu-Caledonien (Compton n. 688).

S. phyllodineus S. Moore l. c. p. 390. — Neu-Caledonien (Compton n. 2314).

S. salignus R. Br. var. *typicus* Domin in Bibl. Bot. Heft 89. I (1921) p. 594 (= *S. salignus* s. str.). — Süd-Queensland.

Quiinaceae

Lacunaria Ducke gen. nov. in Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro IV (1925) p. 139.

Ce nouveau genre se distingue des deux genres déjà connus dans cette famille surtout par la présence de loges (contenant du latex) dans le péricarpe, par les cotylédones plats et fins et par la présence d'un endosperme, beaucoup plus épais que ceux-qui. Ces caractères indiquent la parenté étroite de la famille des *Guttiferes*, de laquelle se rapproche encore l'aspect des inflorescences et des fleurs. Les stipules bien développés, les feuilles verticillées, la forme de toutes les parties de la fleur et beaucoup de caractères du fruit (comme les graines villeuses, etc.) sont bien ceux des vraies *Quinacées*.

L. grandiflora Ducke l. c. p. 140. Pl. XII. — Brasilien, Pará (A. Ducke in Herb. Jard, Bot. Rio n. 94. 18112. 18115).

L. minor Ducke l. c. p. 141. — Brasilien, Pará (A. Ducke n. 18245).

L. (?) *acreana* Ducke l. c. p. 141. — Brasilien, São Luiz (J. G. Kuhlmann in Herb. Rio n. 18116).

Quiinia acutangula Ducke in Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro IV (1925) p. 143. — Amazonas (Ducke n. 18134. 18133).

Rafflesiaceae

Mitrastemon Kanehirai Yamamoto in Tokyo Bot. Mag. XXXIX (1925) p. 142. Fig. 1—15. — Formosa.

Ranunculaceae

Aconitum (§ *Lycotonum*) *chloranthum* Hand.-Mzt. in Akad. Anz. Wien Nr. 17 (1923) p. 1. — Yünnan (Handel-Mazzetti n. 7909).

Aconitum neo-sachalinense Lévl. in Fedde, Rep. VII (1909) p. 101, von Nakai im Tokyo Bot. Mag. XXXI (1916) p. 228 anerkannt.

A. orochryseum Stapf in Kew Bull. 1922. p. 149. — Mount Everest (Wollaston n. 16).

A. ranunculifolium Rchb. subsp. I. *stenotomum* (Borb.) Hay. in Fedde, Rep. Beih. XXXI. 1 (1924) p. 306 (= *Aconitum stenotomum* Borb. = *A. ranunculifolium* Fritsch = *Delphinium midžorense* Form.). — Serbien; Bulgarien; Macedonien.

β. *Wagneri* (Deg.) Hay. l. c. p. 306 (= *A. Wagneri* Deg.). — Serbien; Bulgarien; Macedonien.

subsp. II. *platanifolium* (Deg. et Gáy.) Hay. l. c. p. 306 (= *A. platanifolium* Deg. et Gáy. = *A. Vulparia* subsp. *platanifolium* Gáy.). — Bosnien et Hercegovina.

A. Vulparia Rchb. subsp. I. *eu-Vulparia* Hay. l. c. p. 307.

B. *penninum* (Sér.) Hay. l. c. p. 307 (= *A. Lycoctonum* var. *penninum* Sér. = *A. Vulparia* var. *Galoctomum* Beck, non Rchb. = *A. Beckianum* Gáy). — Bosnien et Hercegovina?

subsp. II. *croaticum* (Deg. et Gáy.) l. c. p. 30 (= *A. croaticum* Deg. et Gáy.) = *A. Lycoctonum* Vis.). — Croatien; Dalmatien.

β. *velebiticum* (Deg.) Hay. l. c. p. 307 (= *A. croaticum* var. *velebiticum* Deg.). — Croatien; Dalmatien.

subsp. III. *Pantocsekianum* (Deg. et Bald.) Hay l. c. p. 307 (= *A. Pantocsekianum* Deg. et Bald. = *A. orientale* Pant.). — Montenegro; Albanien.

β. *Koprivnicense* (Andras. et Jav.) Hay. l. c. p. 308 (= *A. Pantocsekianum* f. *Koprivnicense* Andras. et Jav.). — Montenegro; Albanien.

A. superbum Fritsch b. *versicolor* (Beck) Hay. l. c. p. 308 (= *A. Stoerkianum* β. *exaltatum* f. *versicolor* Beck). — Bosnien et Hercegovina.

B. *adriaticum* (Gáy.) Hay. l. c. p. 308 (= *Aconitum adriaticum* Gáy. = *A. Soštaricianum* f. *glabrescens* K. Malý = ? *A. Stoerkianum* var. *exaltatum* Beck). — Croatien.

A. callibotryon Rchb. B. *rigidum* (Rchb.) Hay. l. c. p. 309 (= *Aconitum rigidum* Rchb. = *A. firmum* var. *rigidum* Gáy). — Bosnien et Hercegovina.

A. variegatum L. subsp. I. *judenbergense* (Rch.) Gáy. β. *aquilonare* (Kern.) Hay. l. c. p. 310 (= *A. aquilonare* Kern.). — Bosnien et Hercegovina; Montenegro; Serbien; Bulgarien.

B. *balcanicum* (Vel.) Hay. l. c. p. 310 (= *A. balcanicum* Vel.). — Bulgarien.

C. *vitosanum* (Gáy.) Hay. l. c. p. 310 (= *A. vitosanum* Gáy.). — Bulgarien.

Adonis autumnalis L. B. *Preslii* (Tod.) Hay. in Fedde, Rep. Beih. XXX. 1 (1924) p. 348 (= *A. Preslii* Tod.). — Montenegro; Thracien.

A. baetica Coss. f. *longirostrata* Vidal y Lopez in Bol. R. Soc. Españ. Hist. Nat. Madrid XXV (1925) p. 340. — Marokko.

Anemone apennina L. subsp. I. *eu-apennina* Hay. in Fedde, Rep. Beih. XXX. 1 (1924) p. 317. — Dalmatien; Montenegro; Serbien; Bulgarien; Thracien; Macedonien.

subsp. II. *blanda* (Sch. N. Ky.) Hay. l. c. p. 317 (= *A. blanda* Sch. N. Ky.).

B. *macedonica* Adam. b. *parvula* (DC.) Hay. l. c. p. 317 (= *A. apennina* var. *parvula* DC.). — Thracien; Macedonien; Jonien; Griechenland; Cycladen; Creta.

Anemone coronaria L. b. *macrosepala* Const. et Gandgr. ε. *massarensis* (Const. et Gandr.) Hay. l. c. p. 319 (= *A. massarensis* Const. et Gandr.). — Creta.

A. hortensis L. B. *pavonina* (Lam.) Gren. et Godr. b. *fulgens* (DC.) Hay. l. c. p. 319 (= *A. pavonina β. fulgens* DC.). — Thracien; Macedonien; Thessalien; Griechenland.

A. alpina L. II. *alpicola* Rouy et Fouc. b. *nana* (Beck) Hay. l. c. p. 320 (= *Pulsatilla alpina* f. *nana* Beck). — Bosnien et Hercegovina.

A. Pulsatilla L. C. *velezensis* (Beck) Hay. l. c. p. 320 (= *Pulsatilla vulgaris* var. *velezensis* Beck). — Bosnien et Hercegovina.

A. pratensis L. subsp. *montana* (Hoppe) Hay. l. c. p. 321 (= *A. montana* Hoppe = *Pulsatilla intermedia* Hoppe et Hornsch. = *A. Pulsatilla* var. *australis* Heuff.). — Croatien; Bosnien et Hercegovina; Serbien; Bulgarien; Dobrudscha.

subsp. I. *montana* (Hoppe) Hay. b. *balcana* (Vel.) Hay. l. c. p. 321 (= *Pulsatilla balcana* Vel.). — Bosnien et Hercegovina; Bulgarien.

subsp. II. *nigricans* (Stoerck) Hay. l. c. p. 321 (= *Pulsatilla nigricans* Stoerck). — Dobrudscha; Thracien.

A. Geum Lévl. in Bull. Géogr. Bot., Le Mans XXV (1915) p. 25. — Yünnan (E. E. Maire).

A. bicolor Lévl. l. c. p. 42. — Yünnan (E. E. Maire).

A. nemorosa L. var. *marginata* J. Henriksson in Bot. Notiser 1922. p. 103. — Schweden.

A. polycarpa W. E. Evans in Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh XIII. Nr. LXIII bis LXIV (1921) p. 156. — China; Yünnan (Forrest n. 13320); S.E. Tibet (Forrest n. 16671).

A. quinquefolia L. var. *bifolia* Farwell in Pap. Michig. Acad. Sci. Arts and Lett. (1921) 1923. p. 94. — Michigan (Farwell n. 5431).

A. ranunculoides L. f. 1. *dissecta* L. Alex. in Notulae syst. Herb. Hort. Petrop. III (1922) p. 189.

f. 2. *palmata* L. Alex. l. c. p. 189.
f. 3. *latifolia* L. Alex. l. c. p. 189.
f. 4. *angustifolia* L. Alex. l. c. p. 190.
f. 5. *multifida* L. Alex. l. c. p. 190.
f. *polypetala* Alex. l. c. p. 187.
} Mittel-Rußland.

Aquilegia Amaliae Heldr. B. *dinarica* (Bak.) Hay. in Fedde, Rep. Beih. XXX. 1 (1924) p. 303 (= *A. dinarica* Beck). — Dalmatien; Bosnien et Hercegovina; Albanien.

C. *taygetea* (Orph.) l. c. p. 303 (= *A. taygetea* Orph.). — Griechenland.

A. canadensis L. f. *Phippenii* (J. Robins.) Hoffm. in Proceed. Boston Soc. Nat. Hist. Massachusetts XXXVI (1922) p. 267.

A. Jonesii Perry subsp. *elatior* Standl. in Contrib. U. S. Nat. Herb. Wash. XXII. Pt. 5 (1921) p. 340. — Montana (P. C. Standley n. 15765).

A. vulgaris L. var. *pilosa* Podp. in Publ. Fac. Sci. Univ. Masaryk, Brünn Rok 1922. Čislo 12. p. 23. — Mähren.

Aspidophyllum Ulbr. gen. nov. in Notizbl. Bot. Gart. u. Mus. Berlin-Dahlem VIII. Nr. 73 (1922) p. 268.

Im Blütenbau steht die Gattung *Aspidophyllum* der Gattung *Rhopalopodium* nahe. Die Staubblätter sind ähnlich gebaut wie bei *Rhopalopodium* und *Laccopetalum*. Die Blütenhülle ist von *Rhopalopodium* ver-

schieden durch nichtkorollinische Ausbildung, die Früchtchen sind schwach gekielt-eiförmig und besitzen im Gegensatz zu *Rhopalopodium* eine holzige, innen glänzend-glatte Fruchtschale.

Aspidophyllum clypeatum Ulbr. l. c. p. 268. — Peru (Weberbauer n. 6728).

Atragene ochotensis Poir. subsp. *coerulescens* Kom. in Notulae syst. Herb. Hort. Bot. Petrop. II (1921) p. 132. — Kamtschatka.

f. *nana* Kom. l. c. p. 133. — Kamtschatka.

f. *brevistyla* Kom. l. c. p. 133. — Kamtschatka.

Beesia elongata Hand.-Mzt. in Akad. Anz. Wien Nr. 26/27 (1922) p. 1. — Yünnan (Handel-Mazzetti n. 9156).

Caltha caespitosa N. Schipcz. in Not. syst. Herb. Hort. Petrop. II (1921) p. 165. — Novaja Semlja.

C. fistulosa N. Schipcz. l. c. p. 166. — Sachalin, Terra Tschuktschorum (Schipczinsky n. 52); Japonia.

C. membranacea (Turcz.) N. Schipcz. l. c. p. 168. — Sibiria; Kamtschatka; Japonia.

C. (*§ Populago*) *gracilis* Hand.-Mzt. in Akad. Anz. Wien Nr. 27 (1923) p. 1. — Yünnan (Handel-Mazzetti n. 9277).

Cimicifuga Mairei Lévl. in Bull. Géogr. Bot., Le Mans XXV (1915) p. 43. — Yünnan (E. E. Maire).

Clematis alborosea Ulbr. in Notizbl. Bot. Gard. Mus. Berlin-Dahlem VIII. Nr. 74 (1923) p. 325. — Peru (Weberbauer n. 6609).

C. parvifrons Ulbr. l. c. p. 326. — Peru (Weberbauer n. 5464).

C. altissima Hutch. in Kew Bull. 1923. p. 180. — Fernando Po (Mann n. 576); Kamerun (Mann n. 2170. 1245, H. H. Johnston n. 28. 103).

C. aristata R. Br. var. *normalis* Domin in Bibliotheca Botanica Heft 89. II (1925) p. 660 (= *C. aristata* R. Br. s. str.). — N.S. Wales.

var. *integrifolia* Domin l. c. p. 660. — N.S. Wales.

var. *Browniana* Domin l. c. p. 660 (= *C. aristata* R. Br. et DC., Syst. Veg. I. — N. S. Wales (R. Brown n. 4851).

var. *Sanderi* Domin l. c. p. 661 (= *C. Sanderi* W. Wats. = *C. aristata* var. *Dennisae* W. R. Gulf).

var. *pubescens* (Hueg.) Domin l. c. p. 661 (= *C. pubescens* Hueg. = *C. elliptica* Endl. = *C. indivisa* Steud. = *C. discolor* Steud. = *C. cognata* Steud. = *C. Gilbertiana* Turcz. = *C. aristata* var. *occidentalis* Benth. = *C. aristata* var. *C. pubescens* F. v. M.). — West-Australien.

f. *stenosepala* Domin l. c. p. 661. — West-Australien.

f. *oblongisepala* Domin l. c. p. 661. — West-Australien.

C. clitorioides DC. var. *decipiens* Domin l. c. p. 662. — Tasmanien.

C. gentianoides DC. var. *normalis* Domin l. c. p. 663 (= *C. aristata* subsp. *gentianoides* O. Ktze.). — Tasmanien.

var. *procumbens* Domin l. c. p. 663 (= *C. aristata* subsp. *procumbens* O. Ktze. = *C. gentianoides* var. *scandens* Gunn. in sched.).

var. *tasmanica* Domin l. c. p. 663 (= *C. aristata* subsp. *tasmanica* O. Ktze.). — Tasmania.

C. glycinoides DC. var. *normalis* Domin l. c. p. 663. — Queensland; N.S. Wales; N. Holland.

var. *dentata* Domin l. c. p. 663 (= ? *C. stenosepala* DC. = ? *C. stenopetala* R. Br.). — N. S. Wales (R. Brown n. 4857); Australia.

var. *floribunda* Domin l. c. p. 663. — Süd-Queensland.

Clematis Fawcettii F. v. M. f. *colorata* Domin l. c. p. 664 (= *C. microphylla* var. *colorata* F. M. Bail.). — Süd-Queensland.

C. microphylla DC. var. *normalis* Domin l. c. p. 664 (= *C. hexapetala* subsp. *λ. microphylla* O. Ktze.). — Tasmania.

var. *linearifolia* Domin l. c. p. 664 (= *C. linearifolia* Steud. = *C. microphylla* var. *occidentalis* Benth. = *C. hexapetala* subsp. *μ. linearifolia* O. Ktze.). — West-Australia.

var. *leptophylla* Domin l. c. p. 665 (= *C. microphylla* var. *leptophylla* F. v. M. = *C. hexapetala* subsp. *μ. leptophylla* O. Ktze.). — N. S. Wales; Victoria.

var. *Mülleri* Domin l. c. p. 665 (= *C. microphylla* var. *leptophylla* F. v. M. = *C. hexapetala* subsp. *ξ. Muelleri* O. Ktze.). — Victoria.

C. Limprichtii Ulbr. in Limpricht: Reisen in China u. Ost-Tibet, in: Fedde, Rep. Beih. XII (1922) p. 373. — Ost-Tibet (Limpricht n. 2170).

C. chrysantha Ulbr. l. c. p. 374. — Ost-Tibet (Limpricht n. 2146).

C. ornithopus Ulbr. l. c. p. 375. — Ost-Tibet (Limpricht n. 1305).

C. lutchuensis Koidz. in Tokyo Bot. Mag. XXXIX (1925) p. 14. — Kiushiu (Faurie n. 3830).

C. Bathiei Lévl. in Bull. Acad. intern. Geogr. Bot. Le Mans XXVII (1917) p. 3. — Madagaskar (Perrier de la Bâthie n. 4916).

C. bi-Perrieri Lévl. l. c. p. 4. — Madagaskar (Perrier de la Bâthie n. 4903).

C. microphylla DC. var. *linearifolia* (Steud.) Ostf. in Kgl. Danske Vidensk. Selsk. Biolog. Meddelelser III. 2 (København 1921) p. 63 (= *C. microphylla* var. *occidentalis* Benth. = *C. linearifolia* Steud.). — West-Australia (Ostenfeld n. 727. 1193).

C. Sapini De Wild., Pl. Bequaert. II (1923) p. 30. — Katola.

C. simensis Fres. var. *ruwenzoriensis* De Wild. l. c. p. 30. — Ruwenzori (J. Bequaert n. 3675).

f. *glabrescens* De Wild. l. c. p. 33. — Mukule (J. Bequaert n. 5880).

C. smilacina Wall. var. *grandifolia* Craib in Flor. Siam. Enumeratio Pt. I (1925) p. 25. — Maharat (Kerr n. 4864).

C. Flammula L. var. b. *stenophylla* (Heldr.) Hay. in Fedde, Rep. Beih. XXX. 1 (1924) p. 322 (= *C. recta* subsp. *Flammula* f. *stenophylla* Heldr.). — Im Gebiet der Art.

C. Viticella L. b. *pilostylis* O. Ktze. *δ. Sibthorpii* (O. Ktze.) Hay. l. c. p. 322 (Ktze. sub subsp. *Sibthorpii*). — Im Gebiet der Art.

β. revoluta (O. Ktze.) Hay. l. c. p. 322 (Ktze. sub subsp. *revoluta*). — Im Gebiet der Art.

C. Tenii Ulbr. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem IX (1924) p. 51. — Yünnan (Siméon Ten n. 63).

Clematopsis lineariloba Hutchinson et Summerhayes in Kew Bull. 1925. p. 361. — Trop. Africa (A. Stolz n. 2385).

C. simplicifolia Hutch. et Summerh. l. c. p. 361. — Trop. Africa (A. Stolz n. 2514).

Consolida olopetala (Boiss.) Hay. in Fedde, Rep. Beih. XXX. 1 (1924) p. 313 (= *Delphinium olopetalum* Boiss.). — Mazedonien.

B. *paphlagonica* (Huth) Hay. l. c. p. 313 (= *Delphinium paphlagonicum* Huth = *D. macedonicum* Hal. et Charr. = *D. tomentosum* Boiss.). — Mazedonien.

Consolida Tuntasiana (Hal.) Hay. l. c. p. 313 (= *Delphinium Tuntasianum* Hal.). — Griechenland.

C. divaricata (Led.) Hay. l. c. p. 315 (= *Delphinium divaricatum* Led.). — Bulgarien, Dobrudscha.

C. rigida (DC.) Hay. l. c. p. 315 (= *Delphinium rigidum* DC. = *D. exsertum* DC.). — Dalmatien.

C. Ajacis Schur f. *albanica* v. Soó in Österr. Bot. Zeitschr. LXXI (1922) p. 235. — Albanien.

var. *β. brevipes* (Rouy et Fouc.) v. Soó l. c. p. 235. — Frankreich; Korsika; Sardinien.

var. *γ. minor* (Huth) v. Soó l. c. p. 236. — Frankreich.

var. *δ. Simonkaiana* v. Soó l. c. p. 236 (= *Delphinium Ajacis* f. *Simonkaianum* v. Soó in sched. = *D. brevicorne* Simk., non Vis.).

var. *ε. subconsolida* (Borb.) v. Soó (= *D. Uechtritzianum* var. *subconsolida* Borb.).

C. orientalis (J. Gay) Schrödinger var. *β. corymbescens* (Borb.) v. Soó l. c. p. 239 (= *C. orientalis* var. *parviflorum* Huth, non Turczan.).

var. *γ. thessalonica* v. Soó l. c. p. 239 (= *Delphinium Ajacis* Hal. in sched. olim = *D. orientale* Hal. Freyn in sched.). — Thessalia.

C. regalis S. F. Gray subsp. *arvensis* (Opiz) v. Soó l. c. p. 242. — Überall verbreitet.

f. *major* (Beck) v. Soó (= f. *macrocephala* Borb. = f. *majoriflora* Bernatsky in sched.). — Siebenbürgen; Kroatien.

f. *pachycentra* (Borb.) v. Soó (= f. *macrocentra* Borb.).

subsp. *paniculata* (Host) Soó l. c. p. 243 (= *Delphinium paniculatum* Host = *D. divatricatum* Rchb., non Ledeb. = *D. Consolida β. micranthum* Boiss. = var. *sparsiflora* Vis. = var. *Cadetianum* Heldr. = var. *paniculatum* Aschers. et Kamitz = subsp. *paniculatum* Busch = *D. Consolida* M. B., C. A. Mey. et auct. al. nom. = *Consolida paniculata* Schur = *Ceratosanthus paniculatus* et *divaricatus* Schur).

subsp. *paniculata* (Host) Soó var. *adenopoda* (Borb.) v. Soó l. c. p. 245 (= *Delphinium paniculatum* var. *adenopodum* Borb. = *D. adenopodum* Borb. in herb. p. p. = *D. Consolida* subvar. *subviscidium* Borb. = var. *adenocladum* Bornm. = var. *pubescens* Freyn = *Consolida paniculata* var. *adenoclada* Janch.).

C. phrygia (Boiss.) Soó l. c. p. 245. — Bulgarien.

C. brevicornis (Vis.) Soó l. c. p. 245. — Dalmatien bis Griechenland.

C. macedonica (Hal. et Charrel) Soó l. c. p. 245. — Mazedonien.

C. phrygia (Boiss.) Bornm. in Engl. Bot. Jahrb. LIX (1924) p. 323 (= *Delphinium phrygium* Boiss.). — Mazedonien (Bornmüller n. 98. 3296).

C. rigida (DC.) Nábělek in Publ. Facult. Sci. Univ. Masaryk XXXV (1923) p. 17 (= *Delphinium rigidum* DC.). — Judaea (Nábělek n. 4021).

Coptis quinquefolia Miq. var. *pedatoquinquefolia* Koidz. in Tokyo Bot. Mag. XXXVII (1923) p. 39. — Japonia.

Delphinium Ajacis L. f. *alba* Cheney in Rhodora XXVII (1925) p. 142. — New England.

D. chrysotrichum Finet et Gagnep. var. *pygmaeum* Ostf. in Sven Hedin, Southern Tibet VI. Pt. III. Bot. (Stockholm 1922) p. 79. — Inner-Tibet.

D. (*§ Delphinastrum*) *candelabrum* Ostf. l. c. p. 80. Pl. II. Fig. 2—3. — Inner-Tibet.

Delphinium pauciflorum Nutt. var. *Sonnei* (Greene) Smiley in Univ. Calif. Publ., Bot. IX (1921) p. 190 (= *D. Sonnei* Greene = *D. decorum* var. *nevadense* Wats.). — Sierra Nevada (Heller n. 6940, Baker n. 1295. 903, Smiley n. 422, Hall and Babcock n. 4529).

D. peregrinum L. var. *gracile* (DC.) Sennen et Pau in Mem. Mus. Cienc. Nat. Barcelona, Ser. Bot. I (1922) p. 18 (= *D. gracile* DC. = *D. peregrinum* var. *elongatum* Boiss. = *D. peregrinum* L. subsp. *halteratum* Sibth. et Sm. var. *gracile* [DC.] Huth.). — Granada.

D. emarginatum Presl var. *nevadense* Pau l. c. p. 19 (= *D. nevadense* Kunze = *D. pentagonum* Boiss.). — Granada.

D. stapeliosmum P. Bruhl. var. *siamense* Craib in Flor. Siam. Enum. Pt. I (1925) p. 17. — Siam, Payap (Kerr n. 6612).

D. fissum W. K. b. *variegatum* (Sag.) Hay. in Fedde, Rep. Beih. XXXI. 1 (1924) p. 312 (= *D. velutinum* var. *variegatum* Sag.). — Croatien, Dalmatien; Bosnien et Hercegovina; Montenegro; Serbien; Bulgarien.

β. dinaricum (Beck et Szysz.) Hay. l. c. p. 312 (= *D. hybridum* var. *dinaricum* Beck et Szysz. = *D. leiocarpum* Huth = *D. dinaricum* Fritsch). — Croatien; Dalmatien; Bosnien et Hercegovina; Montenegro; Serbien; Bulgarien.

D. longipes Moris *β. medium* (Hal.) Hay. l. c. p. 312 (= *D. peregrinum* var. *medium* Hal. = *D. junceum* Hal.). — Griechenland.

γ. peloponnesiacum (Hal.) Hay. l. c. p. 312 (= *D. peregrinum* var. *peloponnesiacum* Hal.). — Griechenland.

b. *albiflorum* (Hal.) Hay. l. c. p. 312 (= *D. peregrinum* var. *peloponnesiacum* Hal. f. *albiflorum* Hal.). — Griechenland.

D. peregrinum L. B. *eriocarpum* Boiss. *β. transiens* (Hal.) Hay. l. c. p. 313 (= *D. eriocarpum* var. *transiens* Hal.). — Zykladen.

D. Tsarongense Hand.-Mzt. in Akad. Anz. Wien Nr. 26/27 (1922) p. 1. — Tibet (Handel-Mazzetti n. 7934).

Eranthis sibirica DC. var. *α. nuda* Schipcz. in Notulae system. Herb. Hort. Petrop. IV (1923) p. 56. — Altai.

var. *β. glandulosa* Schipcz. l. c. p. 56. — Altai.

Helleborus foetidus L. var. *balearicus* L. Chod. in Bull. Soc. Bot. Genève, 2. Sér. XV (1923) p. 205. — Majorka.

H. niger L. f. *latifolius* G. Beck in Carinthia II. Bd. XXIX/XXX (1921) p. 11. — Kärnten, Villacher Alpe.

Hepatica acutiloba DC. f. *albiflora* Hoffm. in Proceed. Boston Soc. Nat. Hist. XXXVI (1922) p. 268. — Massachusetts.

f. *rosea* Hoffm. l. c. p. 268. — Massachusetts.

H. americana (DC.) Ker. f. *purpurea* (Farw.) Farw. in Papers Michig. Acad. Sci. Arts and Lett. III (New York 1924) p. 97 (= *H. Hepatica* var. *purpurea* Farw.). — Michigan.

var. *parviflora* (Raf.) Farw. l. c. p. 97 (= *H. Hepatica* var. *parviflora* [Raf.] Farw.). — Michigan.

f. *Cahnae* Farw. l. c. p. 97. — Michigan.

Isopyrum flaccidum Ulbr. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem IX. Nr. 84 (1925) p. 221. — Südost-China (H. H. Hu n. 716).

I. Limprichtii Ulbr. in Limpricht: Reisen in China u. Ost-Tibet, in: Fedde, Rep. Beih. XII (1922) p. 369. — Szetschwan (Limpricht n. 1256a. 1290)

Laccopetalum giganteum (Wedd.) Ulbr. var. *ingens* Ulbr. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem VIII. Nr. 72 (1922) p. 270. — Peru (Weberbauer n. 7020 a).

Naravelia axillaris Ridl. var. *grandiflora* Craib in Flor. Siam. Enumeratio Pt. I (1925) p. 14. — Siam, Udawn (Kerr n. 8444. 8444 a. 8943).
var. *paniculata* Craib l. c. p. 16. — Siam, Pattani (Kerr n. 7731).

N. dasyoneura Korth. var. *siamensis* Craib l. c. p. 17 (= *Clematis dasyneura* Williams). — Bangkok (Kerr n. 4070).

Nigella bucharica N. Schipcz. in Notul. syst. Herb. Hort. Bot. Reipubl. Ross. V (1924) p. 174 (= *N.* [*Komarofia*] *integrifolia* Regel partim). — Buchara.

Oxygraphis tenuifolia W. E. Evans in Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh XIII. Nr. LXIII—LXIV (1921) p. 172. — Yünnan (Forrest n. 10632).

Paeonia (§ *Paeon.*) *Beresowskii* Kom. in Notulae Syst. Herb. Hort. Petrop. II (1921) p. 5 et 6. — China occidentalis.
P. (§ *Moutan*) *Potanini* Kom. l. c. p. 7. — China.
P. corallina Retz. var. *δ. caucasica* N. Schipczinsky l. c. p. 45. — Caucasus.
P. triternata (Pall. nom. nud.) N. Schipcz. (spec. restit.) l. c. p. 45. — Tauria.
P. Veitchii Lynch var. *α. purpurea* N. Schipcz. l. c. p. 46. — China.
var. *Beresowskii* N. Schipcz. l. c. p. 46. — China.
P. tenuifolia L. var. *α. typica* N. Schipcz. l. c. p. 46. — Tauria et Caucasus.
P. peregrina Mill. var. *α. genuina* N. Schipcz. l. c. p. 47. — Asia occidentalis.
P. Delavayi Franch. var. *atropurpurea* N. Schipcz. l. c. p. 47. — China austro-orientalis.

P. (§ *Nearcticae*) *albiflora* Pall. var. *α. typica* Huth f. a. *genuina* N. Schipcz. l. c. p. 44. — Sibiria orient.; Japonia; China; Korea.
f. *pilifera* N. Schipcz. l. c. p. 44. — Sibiria orient.; Japonia; China; Korea.
P. vernalis Mandl in Österr. Bot. Zeitschr. LXXI (1922) p. 177. — Ost-Sibirien.
P. Mairei Lévl. in Bull. Géogr. Bot. Le Mans XXV (1915) p. 42. — Yünnan (E. E. Maire).

Paraquilegia anemonoides (Willd.) Ulbr. in Limpricht: Reisen in China u. Ost-Tibet, in: Fedde, Rep. Beih. XII (1922) p. 369 et in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Dahlem IX. Nr. 84 (1925) p. 209 (= *Aquilegia anemonoides* Willd. = *Isopyrum grandiflorum* Fisch. = *Isopyrum grandiflorum* var. *songaricum* Trautv. = *I. anemonoides* (Willd.) Engler msc. = *Paraquilegia grandiflora* [Fisch.] Drumm. et Hutchins.). — Ost-Tibet (Limpricht n. 2063).

Paropyrum Ulbr. gen. nov. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem IX. Nr. 84 (1925) p. 218.

Paropyrum ist von *Paraquilegia* durch die ganze Tracht und vor allem durch die Ausbildung des Rhizoms ganz verschieden.

P. anemonoides (Kar. et Kir.) Ulbr. l. c. p. 218 (= *Isopyrum anemonoides* Kar. et Kir. = *Paraquilegia uniflora* Drumm. et Hutch. = *Isopyrum thalictroides* Hook. f. et Thoms., non *I. grandiflorum* Aitch. et Hemsl.). — Turkestan; Kaschmir; N. W. Himalaya.

Pulsatilla alpina var. *Cottianaea* Beauv. in Bull. Soc. Bot. Genève, 2. Sér. XIII (1921) p. 142. — Bardonnechia.

× *P. Kissii* Mandl in Österr. Bot. Zeitschr. LXXI (1922) p. 178 (= *P. chinensis* [Bunge] Rgl. × *P. cernua* Sprgl.). — Ost-Sibirien.

Pulsatilla millefolium (Hemsl. et Wils.) Ulbr. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem IX. Nr. 84 (1925) p. 225 (= *Anemone millefolium* Hemsl. et E. H. Wilson). — China occidentalis (Wilson n. 3050, C. Schneider n. 1225. 3569, Maire n. 2687. 3176. 6346).

Ranunculus arequipensis Ulbr. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem VIII. Nr. 74 (1923) p. 327. — Peru (Weberbauer n. 6887).

R. pentandrus Black in Trans. Roy. Soc. South Australia XLIV (1925) p. 272. — S. Australia.

R. repens L. var. *lopouensis* Lévl. l. c. p. 43 (= *R. Mairei* Lévl. in Fedde, Rep. Decades n. 1424, non n. 1182). — Yünnan (E. E. Maire).

R. Bequaerti De Wild., Pl. Bequaertianae II (1923) p. 35. — Ruwenzori (J. Bequaert n. 3575).

var. *minor* De Wild., l. c. p. 36. — Mukule (J. Bequaert n. 5894).

R. oreophytus Delile var. *lanuriensis* De Wild. l. c. p. 39. — Ruwenzori (J. Bequaert n. 4503).

R. bulbosus L. var. *micranthus* van Soest in Nederl. Kruidk. Archief 1925 (1926) p. 133. — Holland, Arnhem.

R. Flammula L. var. *micranthus* van Soest l. c. p. 133. — Arnhem.

R. acer L. subsp. *Steveni* Andrz. var. *Henrardii* van Soest l. c. p. 135. — Arnhem.

× *R.* (Bab.) *Felixii* Segret in Bull. Soc. Bot. France LXXII (1925) p. 784 (= *hololeucus* × *tripartitus*).

R. geraniifolius Pourr. subsp. *Cottianaeus* Beauv. in Bull. Soc. Bot. Genève, 2. Sér. XIII (1921) p. 144. — Bardonnechia.

subsp. *Dyris* Maire in Bull. Soc. d'Hist Nat. Afr. Nord XV (1924) p. 71. — Atlas.

R. Gmelini DC. var. *aquatilis* Andrew in Schedae Herb. Flor. Ross. VIII (1922) p. 55 (= *R. Purshii* Hook. var. *aquatilis* b. Ledeb. = *R. Purshii* *β.* Hook. = *R. Purshii* Hook. var. *α.* Turczm. = *R. radicans* Cam. var. *multifidus* Rgl. = *R. Purshii* Cam. f. b. Freyn). — Rußland, Wologda.

R. lappaceus Smith var. *normalis* Domin in Bibl. Bot. Heft 89. II (1925) p. 666. — Süd-Queensland; West Australia.

var. *pseudoplebejus* Domin l. c. p. 666. — Süd-Queensland.

R. Lyallii Hook. f. var. *Traversii* (Hook. f.) Cheesem. in Manual New Zeal. Flora II. Ed. (1925) p. 436 (= *R. Traversii* Hook. f.). — South Island.

R. Urvilleanus Cheesem. l. c. p. 446 (= *R. hirtus* var. *elongatus* Cheesem.). — North Island.

R. monophyllus Ovczinn. in Notul. syst. Herb. Horti Petrop. III (1922) p. 54 (= *R. cassubicus* L. = *R. auricomus* L. et *R. auricomus* *β. sibiricus* Glahn = *R. auricomus* subsp. *sibiricus* Glahn = *R. auricomus* subsp. *sibiricus* Krsh. = *R. auricomus* L. var. *sibiricus* H. Lindl.).

f. *latisectus* Ovczinn. l. c. p. 55 (= *R. auricomus* L. f. *latifolia* Komarov in sched.). — Sibiria.

f. *Schmidtii* Ovczinn. l. c. p. 55. — Sibiria.

R. anadyriensis Ovczinn. l. c. p. 56. — Sibiria.

R. Munroanus J. R. Drumm. in Kew Bull. 1925. p. 279. — Kashmir (Falconer n. 41, Munro n. 514, C. B. Clarke n. 29834, J. R. Drummond n. 14173. 14304, Sahni n. 287, B. O. Coventry n. 889).

R. palifolius Dunn l. c. p. 280. — Kashmir (Kashyap n. 44).

Ranunculus parviflorus L. var. *glabrescens* Black in Trans. R. Soc. South Australia XLVIII (1924) p. 254. — Adelaide.

R. asiaticus L. *α. albus* Hay. in Prodr. Fl. balc. (Fedde, Rep. Beih. XXX. 1 [1924]) p. 339. — Creta, Karpathos.

γ. roseus Hay. l. c. p. 331. — Creta, Karpathos.

δ. flammipetalus (Gandgr.) Hay. l. c. p. 331 (= *R. flammipetalus* Gandgr.). — Creta, Karpathos.

R. millefoliatus Vahl C. *Spreitzenhoferi* (Heldr.) Hal. *β. macranthus* (Boiss.) Hay. l. c. p. 333 (= *R. Spreitzenhoferi β. macranthus* Boiss.). — Dalmatien; Bosnien et Hercegovina; Montenegro; Jonien.

R. chaerophyllus L. *β. granulatus* (Gris.) Hay. l. c. p. 334 (= *R. granulatus* Gris. = *R. peloponnesiacus* var. *granulatus* Boiss.). — Bulgarien; Thracien; Jonien; Griechenland; Creta; Karpathos.

R. orientalis L. B. *isthmicus* (Boiss.) Hay. l. c. p. 334 (= *R. isthmicus* Boiss.). — Thessalien; Griechenland; Cycladen.

R. ophioglossifolius Vill. II. *fontanus* (Presl) Hay. l. c. p. 335 (= *R. fontanus* Presl = *R. ophioglossifolius* f. *laevis* Chabert). — Thracien.

R. oreophilus M. B. I. *concinnatus* (Schott) Hay. l. c. p. 338 (= *R. concinnatus γ. typicus* K. Malý). — Bosnien et Hercegovina; Montenegro; Albanien.

II. *croaticus* (Schott) l. c. p. 388 (= *R. croaticus* Schott = *R. Gouani* Sch. N. K., non Willd. = *R. concinnatus* var. *croaticus* K. Maly). — Dalmatien; Bosnien et Hercegovina; Montenegro.

β. intermedius (Maly) Hay. l. c. p. 338 (= *R. concinnatus α. croaticus* f. *intermedius* Maly). — Dalmatien; Bosnien et Hercegovina; Montenegro ?

γ. Jahorinae (Maly) Hay. l. c. p. 338 (= *R. concinnatus α. croaticus* f. *Jahorinae* Maly). — Dalmatien; Bosnien et Hercegovina; Montenegro ?

R. marginatus Urv. A. *leiodiscus* (Boiss.) Hay. l. c. p. 343 (= *R. trachycarpus* var. *leiodiscus* Boiss. = *R. glechomoides* Gris. = *R. sardous* subsp. *balcanicus* Jav. et Kümm.). — Mazedonien; Albanien; Jonien; Griechenland.

β. angulatus (Presl) Hay. l. c. p. 343 (= *R. angulatus* Presl). — Mazedonien; Albanien; Jonien; Griechenland.

R. Petiveri Koch *β. confusus* (Gren. Godr.) Hay. l. c. p. 346 (= *R. confusus* Gren. et Godr.). — Croatien; Dalmatien; Bosnien et Hercegovina; Bulgarien; Mazedonien.

R. paucistamineus Tsch. b. *terrestris* Beck *δ. riloense* (Vel.) Hay. l. c. p. 347 (= *Batrachium paucistamineum* var. *riloense* Vel.). — Quarnero; Dalmatien ?; Bosnien et Hercegovina; Montenegro; Serbien; Bulgarien; Thracien; Mazedonien; Albanien; Jonien; Thessalien; Griechenland; Creta; Karpathos.

R. petrogeiton Ulbr. in Limpricht: Reisen in China u. Ost-Tibet; Fedde, Rep. Beih. XII (1922) p. 376. — Schenhsi (Limpricht n. 2724).

R. Limprichtii Ulbr. l. c. p. 377. — Ost-Tibet (Limpricht n. 2000).

R. trilobus Desf. f. *sublaevis* Faure in Bull. Soc. d'Hist. Nat. d'Afr. Nord XIV (1923) p. 234. — Oran.

Rhopalopodium Ulbrich gen. nov. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem VIII. Nr. 73 (1922) p. 253.

Die Arten bilden innerhalb der Gattung *Rhopalopodium* keine zusammenhängende Reihe, trotz der weitgehenden Übereinstimmung im

Bau ihrer Blüten und Früchte, sondern gliedern sich auch nach dem Bau ihrer Vegetationsorgane in mehrere Sektionen, denen vielleicht nach Bekanntwerden neuer Formen und Vorliegen reicheren Materials der Rang eigener Gattungen zukommen könnte. Als typisch für die neue Gattung sehe ich diejenigen Arten an, deren Blätter mehr oder weniger tief geteilt sind. Diese Arten erinnern noch am meisten an die Gattung *Ranunculus*, zu der sie auch zum Teil gestellt wurden.

Rhopalopodium sect. I. **Eurhopalopodium** Ulbr. n. sect. l. c. p. 257.

§ 1. **Lechlera** Ulbr. l. c. p. 257.

R. (sect. *Eurhop.-Lechlera*) *haemanthum* Ulbr. l. c. p. 257 (= *Ranunculus haemanthus* Ulbr. = *R. Guzmani* γ. *Lechleri* [Schlechtd.] Wedd. = *R. Lechleri* Schlechtd. in sched.). — Peru (Weberbauer n. 286. 5101, R. Hauthal n. 372, Lechler n. 2216); Bolivia (R. Hauthal n. 202. 216).

R. sect. I. *Eu-Rhopalopodium* § 2. *Krapfia* DC. emend. Ulbr. l. c. p. 258.

R. (§ I. *Eurhop.-Krapfia Guzmanii* (Humb.) Ulbr. l. c. p. 258 (= *Ranunculus Guzmannii* Humb. = *R. Guzmanii* Wedd.). — Colombien (A. Stübel n. 423); Ecuador (F. C. Lehmann n. 7701, A. Sodiro n. 8, Stübel n. 24. 166, Jameson n. 501); Peru (Stübel n. 50a).

var. β. *Weberbaueri* Ulb. l. c. p. 258. — Peru (Weberbauer n. 4293).

var. γ. *boliviana* Ulbr. l. c. p. 259. — Bolivia (Th. Herzog n. 2381).

R. (sect. *Eurhop.-Krapfia*) *flavum* Ulbr. l. c. p. 260. — Peru (Weberbauer n. 6790).

R. (sect. *Eurhop.-Krapfia*) *ranunculinum* (DC.) Ulbr. l. c. p. 260 (= *Krapfia ranunculina* DC. = *Ranunculus Krapfia* DC. = *R. Gusmani* var β. *Krapfia* Wedd.). — Peru (Weberbauer n. 2248); Chile.

R. sect. *Eurhop.* § 3. *Stylopetalum* Ulbr. l. c. p. 261.

R. (sect. *Eurhop. Stylopet.*) *Weberbaueri* Ulbr. l. c p 261. — Peru (Weberbauer n 3339. 3745).

R. sect. II. **Pteropelma** Ulbr. n. sect. l. c. p. 262 (= *Ranunculus* L. et p. in Weddell = *Anemone Raimondi* [non L.] ap. Wedd.).

R. (*Pteropelma*) *Raimondii* (Wedd.) Ulbr. l. c. p. 262 (= *Ranunculus Raimondii* Wedd. = *Anemone argentea* Raimondi in sched.). — Peru (Weberbauer n. 6684).

R. (*Pteropelma*) *cochlearifolium* (Ruiz et Pav.) Ulbr. l. c. p. 263 (= *Ranunculus cochlearifolius* Ruiz et Pav. msc. = *R. macropetalus* DC.). — Peru (Weberbauer n. 6729, Mr. Pearce n. 525, Mr. Davis n. 202).

Syndesmon thalictroides (L.) Hoffmg. var. *biternatum* Farw. in Papers Michig. Acad. Sci. Arts and Lett. II (New York 1923) p. 23. — Michigan (Farwell n. 4422. 131b. 131. 131a).

f. *oppositifolium* Farw. l. c. p. 23. — Michigan (Farwell n. 4858).

f. *unipediculum* Farw. l. c. p. 23. — Michigan (Farwell n. 4864½).

S. thalictoides f. *uniflorum* (Pursh) Farw. l. c. p. 23 (= *Anemone thalictroides* var. *uniflora* Pursh). — Michigan.

Thalictrum Albinii Pau in Mem. Mus. Cienc. Nat. Barcelona, Ser. Bot. I (1922) p. 17. Lam. 1. — Granada.

T. capillipes Nakai in Tokyo Bot. Mag. XXXVII (1923) p. 1. — Hondo.

T. aquilegifolium L. B. *crossaeum* (Charr.) Hay. in: Fedde, Rep. Beih. XXX. 1 (1924) p. 323 (= *T. crossaeum* Charr.). — Serbien; Mazedonien.

Thalictrum elatum Jacq. B. *collinum* (Wallr.) Hay. l. c. p. 324 (= *T. collinum* Wallr. in sched. = *T. flexuosum* Bernh. = *T. saxatile* Schl.). — Croatien; Dalmatien; Bosnien et Hercegovina; Montenegro; Serbien; Bulgarien; Dobrudscha; Mazedonien; Albanien.

b. *neglectum* (Wallr.) Hay. l. c. p. 325 (= *T. neglectum* Wallr. in sched. = *T. Jacquinianum* Koch). — Croatien; Dalmatien; Bosnien et Hercegovina; Montenegro; Serbien; Bulgarien; Dobrudscha; Mazedonien; Albanien.

c. *litorale* (Borb.) Hay. l. c. p. 325 (= *T. elatum* var. *litorale* Borb.). — Croatien; Dalmatien; Bosnien et Hercegovina; Montenegro; Serbien; Bulgarien; Dobrudscha; Mazedonien; Albanien.

γ. *puberulum* (Schur) Hay. l. c. p. 325 (= *T. flexuosum* var. *puberulum* Schur). — Croatien; Dalmatien; Bosnien et Hercegovina; Montenegro; Serbien; Bulgarien; Dobrudscha; Mazedonien; Albanien.

δ. *vestitum* (Rohl.) Hay. l. c. p. 325 (= *T. flexuosum* var. *vestitum* Rohl.). — Croatien; Dalmatien; Bosnien et Hercegovina; Montenegro; Serbien; Bulgarien; Dobrudscha; Mazedonien; Albanien.

C. *Arpadinum* (Borb.) Hay. l. c. p. 325 (= *T. Arpadinum* Borb. = *T. minus* var. *glandulosum* Vel., non Koch; *T. glandulosum* Vel.). — Bulgarien; Macedonien.

T. Hayatana Koidz. in Tokyo Bot. Mag. XXXIX (1925) p. 20 (= *T. Fauriei* Hayata, non Lévl. et Vant.).

T. minus L. var. *caffrum* (E. et Z.) Burtt Davy in Kew Bull. 1924. p. 223 (= *T. caffrum* E. et Z. = *T. minus* Harv., non L.). — Transvaal (Nelson n. 71, Pott n. 3753, Ecklon et Zeyher n. 3).

T. minus L. rac. *Jacquinianum* Samp. in Bol. Soc. Brot., 2. Sér. I (1922) p. 128 (= *T. Jacquinianum* Koch). — Portugal.

T. scaposum W. E. Evans in Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh XIII. Nr. LXIII bis LXIV (1921) p. 187. — West-China; Yünnan (Forrest n. 18194); Upper Burma (Ward n. 1759).

T. umbricola Ulbr. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem IX. Nr. 84 (1925) p. 221. — Südost-China (H. H. Hu n. 893).

T. Faberi Ulbr. l. c. p. 222 — China orientalis (H. H. Hu n. 1344, Marie du Bois-Reymond n. 785, A. K. Schindler n. 336a).

T. Giraldii Ulbr. l. c. p. 224. — China borealis (Giraldi n. 4889).

T. laxum Ulbr. l. c. p. 225. — China centralis (A. Henry n. 6424).

Trollius yünnanensis (Franch.) Ulbr. in Limpricht: Reisen in China u. Ost-Tibet; Fedde, Rep. Beih. XII (1922) p. 368 (= *T. pumilus* Don var. *yünnanensis* Franch.). — Yünnan (Delavay n. 80, Schneider n. 1794); Schenhsi (Limpricht n. 2685); Ost-Tibet (A. E. Pratt n. 676. 681).

T. saniculaefolius Lévl. in Bull. Geogr. Bot. Le Mans XXV (1915) p. 43. — Yünnan (E. E. Maire).

T. (*§ Eutroll.*) *yunnanensis* N. Schipcz. in Notul. syst. Hort. Bot. Petrop. IV (1923) Nr. 2. p. 9. — Yunnan et Szechuan (Delavay n. 80. 935, Soulié n. 1266. 831).

T. Buddae N. Schipcz. l. c. p. 10. — Kansu et Szechuan (Soulié n. 943, Farges n. 1265).

T. papavereus N. Schipcz. l. c. p. 10. — Szechuan.

T. chartosepalus N. Schipcz. l. c. p. 11. — Peninsula Tschuktschorum.

Trollius sibiricus N. Schipcz., l. c. p. 11 (= *T. patulus* auct. Flor. sib. orientalis, non Salisb. = *T. patulus* Salisb. var. *sibiricus* Regel et Tiling). — Sibiria orientalis (Krjukow n. 531. 4046, Abolin n. 716.)

T. Riederianus Fisch. et Mey. spec. restituenda l. c. p. 13 (= *T. patulus* Salisb. var. *Riederianus* Fisch. et Mey.). — Sibiria.

T. americanus Mühlb. et Gaissenh. spec. restituenda l. c. p. 14 (= *T. americanus* Mühl. et Gais. *α. tenuistylus* Regl. et Tiling). — America borealis.

Resedaceae

Oligomeris frutescens Dinter in Fedde, Rep. XIX (1924) p. 319 nom. nud. — Deutsch-Südwestafrika (Dinter n. 2942).

O. Upingtoniae Dinter l. c. p. 319. — Deutsch-Südwestafrika (Dinter n. 714).

Reseda bracteata Boiss. var. *grandiflora* Nábělek in Publ. Facult. Soc. Univ. Masaryk XXXV (1923) p. 36. — Persia austro-occidentalis (Nábělek n. 1793).

R. Gayana Boiss. subsp. *trigyna* Batt. in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord XII (1921) p. 7. — Nord-Afrika.

R. Battandieri Pitard var. *tuberculata* Batt. et Jahand. l. c. p. 78.

R. lutea L. var. *brevifolia* van Soest in Nederl. Kruidk. Archief 1925 (1926) p. 112. — Holland, Arnhem.

var. *genuina* van Soest l. c. p. 112. — Arnhem.

var. *latifolia* van Soest l. c. p. 112. — Arnhem.

var. *stricta* Müll. f. *gynodioïca* Faure in Bull. Soc. d'Hist. Nat. Ar. Nord XIV (1923) p. 235. — Oran.

R. myriosperma Murb. in Lunds Univ. Årsskr., N. F. Avd. 2 XIII (1922) Nr. 3. p. 47. Tab. VI. — Marokko.

R. suffruticosa Loeffl. var. *sessiliflora* Pau in Mem. Mus. Cienc. Nat. Barcelona, Ser. Bot. I (1922) p. 27. — Granada.

R. fruticulosa L. var. *Gayana* (Boiss.) Pau l. c. p. 27 (= *R. Gayana* Boiss.). — Granada.

R. truncata Fisch. et Mey. *β. comosa* Bornm. in Engl. Bot. Jahrb. LIX (1924) p. 369. — Mazedonien (Bornmüller n. 3570b).

Rhamnaceae

Alphitonia excelsa Reissek var. *acutifolia* Braid in Kew Bull. 1925. p. 177. — Queensland (White n. 1333, Hall n. 9, White n. 40); New South Wales.

A. Petriei Braid et White l. c. p. 178. — Queensland (Meston Exped. n. 16, White n. 17. 15, Petrie n. 18, Weatherhead n. 13, Michael n. 131. 409, Ladbrook n. 46, White n. [1525] 43. 14, Cowley n. 27, Bauerlen n. 28, Stuart n. 19); Northern Territory; Western Australia.

A. Whitei Braid l. c. p. 181. — Queensland (Bailey n. [24], Landbrook n. 26 Michael n. 400, Mocatta n. 23).

A. obtusifolia Braid l. c. p. 182. — Queensland (Brown n. 5364, Michael n. 303, Peisieck n. 34, Brass n. 47, Millar n. 33).

var. *tenuis* Braid l. c. p. 183. — N. Australia (Tindall n. 14).

A. philippinensis Braid l. c. p. 183. — Philippines (Merrill n. 1222, Elmer n. 9432. 10335, Merrill n. 854, Cunning n. 1048, Elmer n. 10854); Borneo (Hose n. 481, Motley n. 103).

Auerodendron Urb. gen. nov. in Symb. Antill. IX. 2 (1924) p. 221.

Rhamnidium ovario perfecte biloculari, endospermio nullo, cotyledonibus valde convexis, *Reynosia* placentis binis liberis junta positis, endospermio ruminato, radicula plus minus elongata optime diversa sunt

A. cubense (Britt. et Wils.) Urb. l. c. p. 222 (= *Rhamnidium? cubense* Britt. et Wils. = *Reynosia excisa* Urb.). — Cuba (Ekman n. 8520. 7721. 8619. 9139. 15607. 15085).

A. truncatum Urb. l. c. p. 223 (= *Reynosia truncata* Urb.). — Cuba (Ekman n. 3454. 6566. 15600).

A. Northropianum Urb. l. c. p. 223 (= *Reynosia Northropiana* Urb.). — Cuba (Ekman n. 15420).

A.? glaucescens Urb. l. c. p. 223. — Cuba (Ekman n. 15843).

A. acuminatum (Griseb.) Urb. l. c. p. 229 (= *Colubrina acuminata* Griseb. = *Rhamnidium acuminatum* Urb.). — Cuba.

A. jamaicense Urb. l. c. p. 228 (= *Rhamnidium jamaicense* Urb.). — Jamaica.

A. reticulatum (Griseb.) Urb. l. c. p. 228 (= *Rhamnidium reticulatum* Griseb. = *Reynosia reticulata* Urb.). — Cuba.

Berchemia (*§* 1. *Euberchemia*) *fagifolia* Koidz. in Tokyo Bot. Mag. XXXIX (1925) p. 21. — Kiushiu.

B. § 2. **Berchemiella** (Nakai) Koidz. l. c. p. 21 (= *Berchemiella* gen. nov. Nakai).

Arbuscula erecta vel frutex scandens, foliis asymmetricis vel symmetricis, sepalis intus medio rostellatis, stylis caducis, putamine plerumque uniloculari monospermo.

B. (*§ Berchemiella*) *berchemiaefolia* (Makino) Koidz. l. c. p. 21 (= *Rhamnella berchemiaefolia* Makino = *Chaydaia berchemiaefolia* Koidz. = *Berchemiella berchemiaefolia* Nakai). — Nippon.

B. (*§ Berchemiella*) *Wilsoni* (C. K. Schn.) Koidz. l. c. p. 21 (= *Chaydaia Wilsoni* C. K. Schn. = *Berchemiella Wilsoni* Nakai). — China.

B. trichoclada (Rehd. et Wils.) Hand.-Mzt. in Akad. Anz. Wien Nr. 18 (1921) p. 5 (= *B. yunnanensis* var. *trichoclada* Rehd. et Wils.). — Yünnan (Handel-Mazzetti n. 10162).

var. *leioclada* Hand.-Mzt. l. c. p. 5 (= *B. yunnanensis* Schndr.). — Yünnan (Handel-Mazzetti n. 11000).

Berchemiella Nakai gen. nov. in Tokyo Bot. Mag. XXXVII (1923) p. 30.*)

B. Wilsonii (Schneid.) Nakai l. c. p. 31 (= *Chaydaia Wilsonii* Schneid.). — China.

B. berchemiaefolia (Makino) Nakai l. c. p. 31 (= *Rhamnella berchemiaefolia* Makino = *Chaydaia berchemiaefolia* Koidz.). — Shikoku.

Ceanothus pueblensis Standl. in Contrib. U. S. Nat. Herb. XXIII (1923) Pt. 3. p. 723. — Mexico, Puebla (Purpus n. 5821).

C. ferox Standl. l. c. p. 723. — Tamaulipas (Nelson n. 4479).

Chaydaia crenulata Hand.-Mzt. in Akad. Anz. Wien Nr. 18 (1921) p. 5. — Kweitschou (Handel-Mazzetti n. 10758).

Colubrina heteroneura (Griseb.) Standl. in Journ. Wash. Acad. Sci. XV (1925) p. 285 (= *Zizyphus heteroneurus* Griseb. = *Rhamnus biglandulosa* Sessé et Moc. = *Cormonema Nelsoni* Rose = *C. biglandulosa* Standl. = *C. multiflora* T. S. Brandeg. = *Rhamnus Gonzalezii* Riley). — Mexico, Sinaloa.

C. obtusata Urb. in Fedde, Rep. XVIII (1922) p. 116. — Cuba (Ekman n. 2907).

Condalia Lloydii Standl. in Contrib. U. S. Nat. Herb. XXIII. Pt. 3 (1923) p. 714. — Mexico (Lloyd n. 71).

---

*) Siehe oben! Wieder eingezogen als § zu *Berchemia*. F. Fedde.

Condalia Parryi var. *microphylla* Johnst. in Univ. Calif. Publ., Bot. VII (1922) p. 439. — Baja California (Brandegee, Herb. Univ. Calif. n. 80099).

Cormonema biglandulosa (Sessé et Moc.) Standl. in Contrib. U. S. Nat. Herb. XXIII. Pt. 3 (1923) p. 718 (= *Rhamnus biglandulosa* Sessé et Moc. = *Cormonema Nelsoni* Rose). — Mexico, Sinaloa to Guerrero.

C. multiflorum Brandeg. in Univ. Calif. Publ., Bot. X (1924) p. 411. — Mexico (Purpus n. 8863).

Cryptandra armata White et Francis in Proc. R. Soc. Queensland XXXIII (1921) p. 153. Textfig. 1. — Queensland.

Doerpfeldia Urb. gen. nov. in Symb. Antill. IX. 2 (1924) p. 218.

Affinis generi *Krugiodendron* Urb., quod disco evoluto annulari carnoso, drupa ad basin ipsam tubo calycis parvo libero suffulta, endospermio nullo, embryone valde alieno, cotyledonibus carnosis subsemiglobosis, radicula brevissima intra basin cotyledonum retracta, foliis superioribus saltem oppositis penninervibus persistentibus, stipulis in axillis foliorum approximatis, inflorescentiis paucifloris omnino recedit.

D. cubensis Urb. l. c. p. 218. — Cuba (Ekman n. 6530. 6601. 6364. 15477).

Frangula vulgaris Hill var. *parvifolia* Beck in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 451. — Croatia.

×*F. anceps* Beck l. c. p. 451 (= *F. rupestris* × *vulgaris*). — Carniola.

Gouania microcarpa DC. var. *papuana* Lauterb. in Engl. Bot. Jahrb. LVII (1921) p. 339. Fig. 3 K, L. — Nordost-Neu-Guinea (Lauterbach n. 2250, Hollrung n. 397, Weinland n. 178).

var. *novo-hibernica* Lauterb. l. c. p. 339. — Bismarck-Archipel (Peekel n. 823).

var. *rugulosa* Lauterb. l. c. p. 340. Fig. 3 A—J. — Nordost-Neu-Guinea (Ledermann n. 7529. 12631. 12819a).

var. *mollis* Lauterb. l. c. p. 340. — Nordost-Neu-Guinea (Rodatz u. Klink n. 81, Schlechter n. 16288. 17903).

Karwinskia bicolor (Britt. et Wils.) Urb. Symb. Antill. IX. 2 (1924) p. 227 (= *Rhamnidium bicolor* Britt. et Wils.). — Cuba.

K. oblongifolia (Britt. et Wils.) Urb. l. c. p. 227 (= *Rhamnidium? oblongifolium* Britt. et Wils. = *Reynosia oblongifolia* Urb.). — Cuba.

K. orbiculata (Britt. et Wils.) Urb. l. c. p. 227 (= *Rhamnidium? orbiculatum* Britt. et Wils. = *Reynosia orbiculata* Urb.). — Cuba.

K. Rocana (Britt. et Wils.) Urb. l. c. p. 227 (= *Rhamnidium Rocanum* Britt. et Wils.). — Cuba.

K. Calderoni Standl. in Journ. Wash. Acad. Sci. XIII (1923) p. 352 et in Standley and Calderón: La Lista prelim. de las Plantas in El Salvador (San Salvador 1925) p. 141. — Salvador (Calderón n. 900); Guatemala (Heyde et Lux n. 3954. 6088, Heyde n. 192); Salvador (Calderón n. 214, Standley n. 19467. 19118, Calderón n. 420, Standley n. 23451. 19901. 23225. 22528. 20650. 21665. 20427, Renson n. 265); Honduras (Standley n. 20697); Nicaragua (Baker n. 625).

K. pubescens Standl. in Contrib. U. S. Nat. Herb. XXIII. Pt. 3 (1923) p. 716. — Mexico, Oaxaca (Maltby n. 215); Western Texas.

K. latifolia Standl. l. c. p. 716. — Sinaloa, Tepic, Jalisco (Palmer n. 1848).

Microrhamnus Mairei Lévl. in Bull. Géogr. Bot. Le Mans XXV (1915) p. 26. — Yünnan (E. E. Maire).

M. Franchetiana Lévl. l. c. p. 26. — Yünnan (E. E. Maire).

Paliurus spina Christi Miller var. *rotundifolius* Beck in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 451. — Croatia.
var. *macrocarpus* Beck l. c. p. 451. — Litorale adriaticum prope Duino.
var. *apterus* Beck l. c. p. 451. — Croatia.
Phylica Thodei Phillips in Kew Bull. 1925. p. 362. — Natal (J. Thode n. 2748).
Pomaderris Mayeri Gardn. in Journ. Proc. R. Soc. Western Australia 1922. p. 41. — W.-Australien, Widgiemooltha (Gardner n. 1728).
P. rugosa Cheesem. in Trans. and Proc. New Zealand Inst. LIV (1923) p. 566 et in Manual New Zeal. Flora II. Ed. (1925) p. 554 (= *P. Edgerlayi* Cheesem. in part, non Hook.). — New Zealand, North Island.
Reynosia camagueyensis Britton in Bull. Torr. Bot. Club LI (1924) p. 1. — Cuba (Padre Borrás n. 1918).
R. microphylla Ekman mss. in Symb. Antill. IX. 2 (1924) p. 223. — Cuba (Ekman n. 17192).
R. intermedia Urb. l. c. p. 224. — Cuba (Ekman n. 16509).
R. Ekmanii Urb. l. c. p. 225. — Cuba (Ekman n. 15495).
R. truncata Urb. in Fedde, Rep. XVIII (1922) p. 18. — Cuba (Ekman n. 3454).
R. excisa Urb. l. c. p. 116. — Cuba (Ekman n. 8520).
R. domingensis Urb. l. c. p. 365. — Sto. Domingo (Abbott n. 1298).
R. orbiculata Urb. l. c. p. 117 (= *Rhamnidium* ? *orbiculatum* Britt. et Wilson). — Cuba.
Rhamnidium bicolor Britt. et Wils. in Bull. Torr. Bot. Club L (1923) p. 41. — Cuba (Léon n. 11025. 10932).
R. nipense Urb. in Symb. Antill. IX. 2 (1924) p. 219. — Cuba (Ekman n. 15265).
R. pruinosum Urb. l. c. p. 220. — Cuba (Ekman n. 3549).
R. sulcinerve Urb. l. c. p. 221. — Cuba (Ekman n. 3177. 3113).
Rhamnus Brandegeana Standl. in Contrib. U. S. Nat. Herb. XXIII. Pt. 3 (1923) p. 726 (= *R. Purpusii* Brandegee, non *R. Purpusi* Schelle). — Mexico, Tamaulipas et San Luis Potosi.
R. stenophylla Standl. l. c. p. 726. — Sierra Madre (Rose n. 3464).
R. macrocarpa Standl. l. c. p. 727. — Michoacán (Pringle n. 5331).
R. cathartica L. var. *microphyllus* Beck in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 451. — Illyrien, Goritia.
R. dianthes Riley in Kew Bull. 1923. p. 172. — Sierra Madre (Seemann n. 2155).
R. Gonzalezii Riley l. c. p. 173. — Sinaloa (Gonzalez n. 628).
R. intermedia Steud. et Hochst. *β. istriacus* (Beck) Hay. in Fedde, Rep. Beih. XXX. 1 (1925) p. 613 (= *R. prunifolius β. istriacus* Beck). — Istrien.
R. fallax Boiss. B. *montenegrina* (Bald.) Hay. l. c. p. 614 (= *R. alpina* var. *montenegrina* Bald.). — Montenegro.
R. rupestris Scop. a. *minor* (Beck) Hay. l. c. p. 614 (= *Frangula rupestris* f. *minor* Beck). — Bosnien et Hercegovina.
b. *minima* (Beck) Hay. l. c. p. 614 (= *Frangula rupestris* f. *minima* Beck). — Bosnien et Hercegovina.
c. *maior* (Beck) Hay. l. c. p. 615 (= *Frangula rupestris* f. *maior* Beck). — Bosnien et Hercegovina.
B. *cinerascens* Murb. b. *semiglabra* (Beck) Hay. l. c. p. 615 (= *Frangula rupestris* f. *semiglabra* Beck = ? *R. Nicolai* var. *Buduae* Simk.). — Dalmatien ?; Bosnien et Hercegovina; Mazedonien.

Rhamnus Frangula L. γ. *parvifolia* (Beck) Hay. l. c. p. 615 (= *Frangula vulgaris* var. *parvifolia* Beck). — Croatien, Dalmatien; Bosnien et Hercegovina; Montenegro; Serbien; Bulgarien; Dobrudscha; Mazedonien; Thessalien; Jonien.

(?) *R. Ledermannii* Lauterb. in Engl. Bot. Jahrb. LIX (1924) p. 536. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 12756).

R. lycioides L. var. *oleoides* (L.) Pau in Mem. Mus. Cienc. Nat. Barcelona, Ser. Bot. I (1922) p. 33 (= *R. oleoides* L.). — Granada.

f. *velutina* (Boiss.) Pau l. c. p. 33 (= *R. velutina* Boiss. = *R. lycioides* var. *velutina* Willk.). — Granada.

f. *angustifolia* (Lge.) Pau l. c. p. 33 (= *R. oleoides* var. *angustifolia* Lge. = *R. lycioides* Boiss. et auct. plur.). — Granada.

R. mollis Merr. in Philipp. Journ. Sci. XX (1922) p. 405. — Luzon (Ramos et Edaño n. 37689).

R. nigrescens Lauterb. in Engl. Bot. Jahrb. LVII (1922) p. 331. — Nordost-Neu-Guinea (Schlechter n. 17330).

R. sumbawanus Lauterb. l. c. p. 331. — Sumbawa (O. Warburg n. 17013).

R. papuanus Lauterb. l. c. p. 332. Fig. 2. — Nordost-Neu-Guinea (Ledermann n. 9582. 9884).

R. Schlechteri Lauterb. l. c. p. 333. — Nordost-Neu-Guinea (Schlechter n. 19690).

R. oleoides L. var. *lycioides* (L.) L. Chod. in Bull. Soc. Bot. Genève, 2. Sér. XV (1923) p. 221 (= *R. lycioides* L.). — Majorka.

R. alaternus L. var. *myrtifolia* (Wk.) L. Chod. l. c. p. 228. Fig. 30. 31. — Majorka.

R. Ludovici-Salvatoris var. *typica* L. Chod. l. c. p. 229. — Majorka.

var. *Garcia-Fontis* L. Chod. l. c, p. 229. — Majorka.

R. rupestris Scop. var. *glabriuscula* Bornm. in Engl. Bot. Jahrb. LIX (1924) p. 460. — Mazedonien (Bornmüller s. no.).

Sageretia horrida Pax et K. Hoffm. in Limpricht: Reisen in China u. Ost-Tibet, Fedde, Rep. Beih. XII (1922) p. 436. — Ost-Tibet (Limpricht n. 2229).

S. tibetica Pax et K. Hoffm. l. c. p. 436. — Ost-Tibet (Limpricht n. 1933).

S. subcaudata Schndr. in Akad. Anz. Wien Nr. 18 (1921) p. 4. — Yünnan (Handel-Mazzetti n. 12649).

Sarcomphalus bidens Urb. in Symb. Antill. IX. 2 (1924) p. 229. — Cuba (Ekman n. 4039).

S. bullatus Urb. l. c. p. 230. — Cuba (Ekman n. 6620).

S. obovatus Urb. in Fedde, Rep. XIX (1924) p. 299. — Cuba (Ekman n. 15480).

Smythea lancifolia Ridl. l. c. p. 295. — Penang (Burkill n. 9142, Curtis n. 2780).

S. macrophylla Lauterb. in Engl. Bot. Jahrb. LVII (1922) p. 328. — Nordost-Neu-Guinea (Schlechter n. 17906).

Spyridium halmaturinum F. v. M. var. *integrifolium* Black in Trans. Roy. Soc. South Australia XLIV (1925) p. 273. — Kangaroo Island.

S. bifidum F. v. M. var. *integrifolium* Black l. c. p. 273. — South Australia.

S. subochreatum F. v. M. var. *laxiusculum* Black l. c. p. 273. — South Australia.

Trymalium ramosissimum Audas in Victorian Naturalist XXXVIII (1921) p. 34. Pl. I. — Victoria.

T. spathulatum (Labill.) Ostf. in Kgl. Danske Vidensk. Selsk. Biolog. Meddelelser III. 2 (København 1921) p. 85 (= *T. Billardieri* Fenzl = *Ceanothus spathulatus* Labill.). — West-Australien.

Ventilago velutina Ridl. in Flora Malay Peninsula I (1922) p. 467 (= *Smythea macrocarpa* Hemsl. var. *pubescens* King in part). — Perak.

Zizyphus Jujuba Mill. *β. lotoides* (Bald.) Hay. in Fedde, Rep. Beih. XXX. 1 (1925) p. 615 (= *Z. vulgaris* var. *lotoides* Bald.). — Quarnero; Croatien; Dalmatien; Montenegro; Bulgarien; Thracien; Dobrudscha; Mazedonien; Albanien.

Z. nummularia (Burm.) Walk. var. *inermis* Nábělek in Publ. Facult. Sci. Univ. Masaryk XXXV (1923) p. 64. — Persia austro-occidentalis.

Z. papuanus Lauterb. in Engl. Bot. Jahrb. LVII (1922) p. 329. Fig. 1. — Nordost-Neu-Guinea (Ledermann n. 7279. 7432. 10793).

Z. djamuensis Lauterb. l. c. p. 330. — Nordost-Neu-Guinea (Schlechter n. 16818).

Z. pedunculata (Brandeg.) Standl. in Contrib. U. S. Nat. Herb. XXIII. Pt. 3 (1923) p. 713 (= *Condalia pedunculata* Brandeg.). — Mexico, Puebla.

Z. pernettyoides Ridl. in Journ. Straits Branch Roy. Asiat. Soc. Nr. 86 (1922) p. 293 et in Flora Malay Peninsula I (1922) p. 463. — Siam, Puket, Langkawi (Robinson n. 6193).

Z. pseudojoazeiro Mansf. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem IX (1924) p. 39. — Brasilia (v. Luetzelburg n. 12396).

Z. truncata Blatt. et Hall. in Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. XXVI (1918) p. 234. — Brit. India, Indian Desert, Jodhpur (Blatt. et Hall n. 5803).

Rhaptopetalaceae

Rhaptopetalum sindarense Pellegr. in Bull. Mus. d'Hist. Nat. Afr. Paris XXVIII (1922) p. 92 et in Mém. Soc. Linn. Normandie XXVI (1924) p. 62. — Mayombe, Sindara (Le Testu n. 2294).

Rhizophoraceae

Carallia euryoides Ridl. in Flor. Malay Peninsula I (1922) p. 698. — Selangor.

Cassipourea ceylanica Alston in Kew Bull. 1925. p. 251 (= *Anstrutheria ceylanica* Gardn. = *Weihea zeylanica* Baill. = *Anstrutheria zeylanica* Henslow = *Weihea ceylanica* Henslow = *Richea zeylanica* O. Ktze.). — S. India (Wight n. 2217. 993, C. A. Barber n. 3230, Beddome n. 191, G. Thomson n. 123); Ceylon (Gardner n. 87, Thwaites n. 1116, Walker n. 31).

C. sessiliflora Alston l. c. p. 252 (= *Weihea sessiliflora* Bak.). — Zentral-Madagaskar (Baron n. 2583).

C. Avettae Alston l. c. p. 253 (= *Weihea Avettae* Chiov.). — Abyssinia (Negri n. 262).

C. abyssinica Alston l. c. p. 253 (= *Weihea abyssinica* Engl.). — Eritrea (Schweinfurth n. 595); Brit.-Somaliland (Godman n. 190).

C. Salvago-Raggei Alston l. c. p. 254 (= *Weihea Salvago-Raggei* Chiov.). — Eritrea (Pappi n. 2577, Terracciano e Pappi n. 608).

C. euryoides Alston l. c. p. 254. — Mombasa (Whyte n. 22).

C. Honeyi Alston l. c. p. 254. — Portuguese East Africa (Honey n. 757).

C. Thomassetii Alston l. c. p. 255 (= *Weihea Thomassetii* Hemsl.). — Aldabra (Thomasset n. 224).

C. celastroides Alston l. c. p. 256. — Trop. Africa (Hildebrandt n. 2468. 2812).

C. rotundifolia Alston l. c. p. 256 (= *Weihea rotundifolia* Engl.). — Tanganyika Territory (Stuhlmann n. 1204); Kenya Colony (Battiscombe n. 930).

C. mollis Alston l. c. p. 257 (= *Weihea mollis* R. E. Fries). — N.E. Rhodesia (R. E. Fries n. 1251. 1251a).

Cassipourea insignis Alston l. c. p. 257 (= *Weihea insignis* Engl.). — Tanganyika Territory (v. Trotha n. 44); Kilimatinde (Claus n. 2212).

C. Flanaganii Alston l. c. p. 257 (= *Weihea Flanaganii* Schinz = *W. madagascariensis* T. R. Sim?, non Spreng.). — Cape Province (Flanagan n. 64).

C. Gerrardii Alston l. c. p. 258 (= *Weihea Gerrardii* Schinz = *W. natalica* v. Brehmer). — Gazaland (Swynnerton n. 1325); Transvaal (Legat n. 79, Nelson n. 497); Swaziland (Burtt Davy n. 2784); Natal (Wood n. 684, Gerrard n. 1655, Rudatis n. 1181, Wood n. 7698. 12329); Pondoland (Burtt Davy n. 13329).

C. malosana Alston l. c. p. 258 (= *Weihea malosana* Bak. = *W. ilicifolia* v. Brehmer). — Nyassaland; Tanganyika Territory (Fromm n. 232. 230).

C. Eickii Alston l. c. p. 259 (= *Weihea Eickii* Engl.). — Usambara (Eick n. 137, Albers n. 198. 19).

C. huillensis Alston l. c. p. 259 (= *Weihea huillensis* Engl.). — Angola (Antunes n. 59).

C. Elliottii Alston l. c. p. 260 (= *Weihea Elliottii* Engl.). — Kenya Colony (C. F. Elliott n. 145, Dummer n. 1657, Elliott n. 246, Battiscombe n. 100); Tanganyika Territory, Meru (Bancroft n. 48).

C. mossambicensis Alston l. c. p. 261 (= *Weihea mossambicensis* v. Brehmer). — Trop. Africa (Johnson n. 104); Lourenço Marques (Schlechter n. 11656).

C. obovata Alston l. c. p. 261. — Trop. Africa (Allen n. 89).

C. trichosticha Alston l. c. p. 262 (= *Weihea africana* Thomas, non Benth.). — Angola.

C. glomerata Alston l. c. p. 260. — St. Thomas Island (Chevalier n. 14271).

C. Mildbraedii Alston l. c. p. 262 (= *Weihea Mildbraedii* Engl.). — Belg.-Congo (Mildbraed n. 2374).

C. mawambensis Alston l. c. p. 262 (= *Weihea mawambensis* Engl.). — Belg.-Congo (Mildbraed n. 2898).

C. ruwenzorensis Alston l. c. p. 263 (= *Weihea ruwenzorensis* Engl.). — West-Ruwenzori (Mildbraed n. 2515. 2245); Uganda (Dummer n. 2969. 3022, Tyffe n. 174, Dummer n. 2729. 4408, Tyffe n. 698. 42, Maitland n. 598).

C. sericea Alston l. c. p. 263 (= *Dactylopetalum sericeum* Engl. = *Weihea sericea* Engl.). — Gabon (Soyaux n. 318).

C. kamerunensis Alston l. c. p. 264 (= *Dactylopetalum kamerunense* Engl. = *Weihea kamerunensis* Engl.). — Kamerun, Bipinde (Zenker n. 3059. 3118).

C. Afzelii Alston l. c. p. 265 (= *Weihea Afzelii* Oliver = *Richea Afzelia* O. Ktze. = *Cassipourea caesia* Stapf). — Sierra Leone (Smythe n. 232, King-Church n. 3); Liberia.

C. plumosa Alston l. c. p. 266 (= *Weihea plumosa* Oliver = *Rickea plumosa* O. Ktze.). — Gabon (Mann n. 1818).

C. latifolia Alston l. c. p. 266. — Trinidad (Hart n. 6743).

C. peruviana Alston l. c. p. 268. — Peru (Spruce n. 4005).

C. lasiocalyx Alston l. c. p. 269. — Brit.-Guiana (Jenman n. 4051, Bartlett n. 8160).

C. Zenkeri Alston l. c. p. 271 (= *Weihea Zenkeri* Engl.). — Kamerun; Bipindihof (Zenker n. 2879. 2912. 4701).

C. Dinklagei Alston l. c. p. 271 (= *Dactylopetalum Dinklagei* Engl.). — Kamerun (Dinklage n. 765).

Cassipourea Rogersii Alston l. c. p. 272 (= *Dactylopetalum Rogersii* S. Moore). — Belg.-Congo (Rogers n. 26209).
C. ugandensis Alston l. c. p. 272 (= *Dactylopetalum ugandense* Stapf). — Uganda (Dawe n. 499, Fyffe n. 75. 29); Belg.-Congo, West-Ruwenzori (Mildbraed n. 2723. 2693).
C. nodosa Alston l. c. p. 273. — Angola (Gossweiler n. 8759).
C. glabra Alston l. c. p. 274 (= *Dactylopetalum Mannii* Bak. f., non Hook. f.). — S.-Nigeria (Talbot n. 1757).
C. annobonensis Mildbr. mss. l. c. p. 274. — Annobon Island (Mildbraed n. 6511. 6696).
C. paradoxa Alston l. c. p. 275. — Seychellen.
Dactylopetalum Rogersii Sp. le M. Moore in Journ. of Bot. LIX (1921) p. 228. — Belg.-Congo (Rogers n. 26209).
Rhizophora Mangle L. var. *samoensis* Hochr. in Candollea II (1925) p. 447. — Samoa (Hochreutiner n. 3423).
Sterigmapetalum Kuhlm. gen. nov. in Archivos Jard. Bot. Rio de Janeiro IV (1925) p. 359.
S. obovatum Kuhlm. l. c. p. 360. Tab. XXXII. — Pará (A. Ducke n. 16422 in Herb. Amaz. Mus. Pará n. 6803, Kuhlmann n. 375).
Weihea Bequaerti De Wild. in Revue zool. afric. IX (1921) Suppl. Bot. p. B. 93. — Congo (J. Bequaert n. 3166).

Rosaceae

Acaena anserinifolia (Forst.) Domin in Bibl. Bot. Heft 89. II (1925) p. 718 (= *Ancistrum anserinaefolium* Forst. = *A. Sanguisorbae* L. f. = *A. diandrum* Forst = *A. decumbens* Gaertn. = *Acaena sanguisorbae* Vahl). — Süd-Queensland; N.S. Wales; Victoria; South Australia; Tasmania; New Zealand etc.
var. *microphylla* Domin l. c. p. 719. — N.S. Wales.
A. glandulifera Bitt. subsp. *Nordenskjoeldii* Bitt. in Fedde, Rep. XVIII (1922) p. 127. — Süd-Chile.
Afrolicania Mildbr. gen. nov. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Dahlem VII (1921) p. 483.
A. elaeosperma Mildbr. l. c. p. 483. — Liberia (Dinklage n. 1969. 2761); Süd-kamerun (Büsgen n. 353a, Huckstädt n. 170, Zenker n. 1629, Mildbraed n. 7730).
A. Bequaerti De Wild. in Bull. Jard. Bot. Bruxelles VI (1921) p. 213. — Ruwenzori (J. Bequaert n. 3992.
A. butaguensis De Wild. l. c. p. 214. — Ruwenzori (J. Bequaert n. 3903).
A. dubia De Wild. l. c. p. 215. — Ruwenzori (J. Bequaert n. 3758 bis).
A. emarginata De Wild. l. c. p. 216. — Ruwenzori (J. Bequaert n. 4526.
A. keniensis Baker f. mss. l. c. p. 217. — Ost-Afrika, Mont Kenya.
A. microphylla De Wild. l. c. p. 218. — Ruwenzori (J. Bequaert n. 3760).
A. Baroni De Wild. in Bull. Jard. Bot. Bruxelles VII (1921) p. 321. — Madagascar (R. Baron n. 2045. 3045).
A. Humberti De Wild. l. c. p. 326. — Madagascar (Viguier et Humbert n. 1685).
A. Lecomtei De Wild. l. c. p. 328. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 6212).
A. Perrieri De Wild. l. c. p. 332. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 6230).
var. *glabra* De Wild. l. c. p. 333. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 6213).

Alchemilla affinis De Wild. in Bull. Jard. Bot. Bruxelles VI (1921) p. 211. — Ost-Afrika, Ruwenzori (J. Bequaert n. 3758).

A. Viguieri De Wild. l. c. p. 337. — Madagascar (Viguier et Humbert n. 1754).

A. Bakeri De Wild. l. c. p. 344. — Natal (J. M. Wood n. 1834).

A. Gerrardi De Wild. l. c. p. 346. — Natal (W. T. Gerrard n. 1569).

var. *hirsuto-petiolata* De Wild. l. c. p. 347. — Kaffraria (Baur n. 153).

A. mukuluensis De Wild. l. c. p. 351. — Mukule (J. Bequaert n. 5893. 4380); Ruwenzori (J. Bequaert n. 3676. 3498).

A. Volkensii Engl. var. *bracteata* De Wild. l. c. p. 354. — Kilimandjaro (Ch. Alluaud n. 57).

var. *penicillata* De Wild. l. c. p. 356. — Mont Kenya (Ch. Alluaud n. 136); Brit.-Ost-Afrika (Ch. Alluaud n. 269).

A. aberdarensis De Wild. l. c. p. 363. — Ost-Afrika, Mont Aberdare (W. J. Downson n. 104).

A. Alluaudi De Wild. l. c. p. 364. — Mont Kenia (Ch. Alluaud n. 147, Hutchinson n. 380).

A. Bolusi De Wild. l. c. p. 366. — Süd-Afrika, Mont Kagaberg (Bolus n. 1145); Grahamstown (P. MacOwan n. 2029).

A. Brownei De Wild. l. c. p. 367. — Mont Kenia.

A. geranioides Rolfe var. *major* De Wild. l. c. p. 371. — Ruwenzori (J. Bequaert n. 4514).

A. Johnstonii Oliv. var. *crenato-stipulata* De Wild. l. c. p. 374. — Mont Kenia (Ch. Alluaud n. 170).

A. nyikensis De Wild. l. c. p. 376. — Nyika Plateau.

A. Chevalieri De Wild. l. c. p. 379. — San Thomé (Chevalier n. 14298).

A. subreniformis De Wild. l. c. p. 383. — Mukele (J. Bequaert n. 5916).

A. Granvikii Th. Fries jr. in Bot. Not. 1923. p. 54. Fig. 1. — Mt. Elgon (H. Granvik).

A. microbetula Th. Fries jr. l. c. p. 55. — Mt. Elgon (H. Granvik).

A. Lovénii Th. Fries jr. l. c. p. 57 (= *A. gracilipes* A. Engl. var. *Lovénii* Th. Fries jr.). — Mt. Elgon (Lindblom et Granvik).

A. Humberti De Wild. in Bull. Jard. Bot. Bruxelles VII (1921) p. 326. — Congo (Viguier et Humbert n. 1685).

A. Lecomtei De Wild. l. c. p. 328. — Madagaskar, Manankazo (Perrier de la Bâthie n. 6212).

A. cymatophylla Juz. in Notul. syst. Herb. Hort. Bot. Petrop. III (1922) p. 41. — Rossia media et boreali-occidentalis.

A. (*§ Vulgares-Hirsutae*) *heptagona* Juz. l. c. p. 45. — Rossia media et boreali-occidentalis.

A. semilunaris Alechin l. c. p. 132. — Zvenigorod.

A. Johnstonii Oliv. var. *Lindblomiana* Mildbr. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem Bd. VIII. Nr. 72 (1922) p. 228. — Ostafrika, Elgon (G. Lindblom).

A. elgonensis Mildbr. l. c. p. 228. — Elgon (G. Lindblom).

A. Roberti Th. Fr. jr. in Arkiv f. Bot. XVIII. Nr. 11 (1923) p. 17. — West-Kenia (Rob. E. et Th. C. E. Fries n. 1288).

A. Rammellii Th. Fr. jr. l. c. p. 18. — Mt. Aberdare (Rob. E. et Th. C. E. Fries n. 2401).

Alchemilla de Wildemani Th. Fr. jr. l. c. p. 13. — West-Kenia (Rob. E. et Th. C. E. Fries n. 1324).

A. Pickwellii Th. Fr. jr. l. c. p. 24. — West-Kenia (Rob. E. et Th. C. E. Fries n. 686).

A. Hillii Th. Fries jr. l. c. p. 24. — West-Kenia (Rob. E. et Th. C. E. Fries n. 1214).

A. palustris Th. Fries jr. l. c. p. 25. — Mt. Aberdare (Rob. E. et Th. C. E. Fries n. 2312. 2312a).

A. pentagona Th. Fries jr. l. c. p. 27. — West-Kenia (Rob. E. et Th. C. E. Fries n. 1273).

A. Lindblomiana (Mildbr.) Th. C. E. Fries l. c. p. 31 (= *A. Johnstoni* Oliv. var. *Lindblomiana* Mildbr.). — Mt. Elgon.

A. pseudomildbraedii Th. Fries jr. l. c. p. 32. — Kenia (Rob. E. et Th. C. E. Fries n. 1464).

A. Hageniae Th. Fries jr. l. c. p. 33. — Mt. Aberdare (Rob. E. et Th. C. E. Fries n. 2277. 2277a).

A. gracilipes Engl. var. *Lovénii* Th. Fr. jr. l. c. p. 38. — Mt. Elgon.

A. bambuseti Th. Fr. jr. l. c. p. 38. — West-Kenia (Rob. E. et Th. C. E. Fries n. 699).

A. Steudneri Th. Fr. jr. l. c. p. 39. — Abessinien et Gallahochland (Steudner n. 922).

A. Sattinae Th. Fr. jr. l. c. p. 45. — Mt. Aberdare (Rob. E. et Th. C. E. Fries n. 2380).

A. cyclophylla Th. Fr. jr. l. c. p. 46. — West-Kenia (Rob. E. et Th. C. E. Fries n. 1322. 1322a. 2363. 2363a).

A. saxatilis Buser subsp. *opaca* (Buser pro spec.) Braun-Blanquet in Jahrb. Naturf. Ges. Graubünden LX (1921) p. 183. — Ober-Engadin.

Amelanchier laevis Wiegand var. *nitida* (Wiegand) Fernald in Rhodora XXIII (1921) p. 267 (= *A. laevis* f. *nitida* Wiegand). — Östl. U.S.A., Middleton (Long n. 21447).

A. stolonifera Wiegand var. *lucida* Fernald l. c. p. 267. — Nova Scotia (Fernald, Bissell, Pease, Long et Linder n. 21432, Fernald et Bissel n. 21433).

A. sinica Chun in Chinese Econ. Trees (1921) p. 168. Pl. LXII (= *A. asiatica* var. *sinica* Schneid. = *A. asiatica* Pritzel, non Endl.). — Chekiang; Honan; Shensi; Hupeh; Szechwan.

A. stolonifera Wiegand var. *lucida* Fernald in Rhodora XXIII (1922) p. 267. — Nova Scotia.

A. laevis Willd. var. *nitida* (Wieg.) Fernald l. c. p. 267. — Nova Scotia.

Amygdalus kansuensis (Rehder) Skeels in Proc. Biol. Soc. Washington XXXVIII (1925) p. 87 (= *Prunus kansuensis* Rehd.). — China.

Chaenomeles angustifolia Koidz. var. *eburnea* Nakai in Tokyo Bot. Mag. XXXVII (1923) p. 69 (= *C. japonica* var. *eburnea* Carr. = *C. eburnea* Nakai). — Japonia, in hortis colitur.

var. *alba* Nakai l. c. p. 71 (= *Cydonia Maulei* var. *alba* Froebel = *C. superba* f. *alba* Rehder). — Japonia, in hortis colitur.

C. eugenioides Koidz. var. *alba* Nakai l. c. p. 72 (= *Pyrus japonica alba* Lodd. = *Cydonia japonica* var. *alba* Rehder = *C. japonica* var. *alba* Rehder). — Japonia, in hortis colitur.

var. *tortuosa* Nakai l. c. p. 72. — Japonia, in hortis colitur.

var. *superba* Nakai l. c. p. 72 (= *Cydonia Maulei* var. *superba* Frahm = *C. Maulei* var. *atrosanguinea* Froebel = *C. Maulei* var. *superba* Leichtlin = ×*C. superba* Rehder). — Japonia, in hortis colitur.

Chamaerhodos canescens J. Krause in Limpricht: Reisen in China u. Ost-Tibet, Fedde, Rep. Beih. XII (1922) p. 411. — Tschili (Limpricht n. 471).

C. micrantha J. Krause l. c. p. 411. — Tschili (Limpricht n. 2937).

Chrysobalanus savannorum Britton in Bull. Torr. Bot. Club XLVIII (1921) p. 331. — Trinidad (Britton, Hazen et Freeman n. 2005).

Cliffortia nitidula (Engl.) R. E. Fr. et Th. Fr. jr. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem VIII. Nr. 79 (1923) p. 649 (= *C. linearifolia* Eckl. et Zeyh. var. *nitidula* Engl.). — Uluguru (Stuhlmann n. 9160, Goetze n. 257).

C. aequatorialis R. E. Fr. et Th. Fr. jr. l. c. p. 649. — Kenia (Rob. E. et Th. C. E. Fries n. 1575); Mt. Aberdare (Rob. E. et Th. C. E. Fries n. 2438).

Coccomelia nitida Ridl. var. *latifolia* Ridl. in Flora Malay Peninsula I (1922) p. 671. — Penang; Setul; Borneo.

Coluria Purdomii (N. E. Brown) W. E. Evans in Notes Roy. Bot. Gard. Edinb. XV. Nr. LXXI (1925) p. 52. Pl. CCXIV (= *Potentilla Purdomii* N. E. Brown = *Geum Purdomii* Hort.). — China (Purdom n. 563).

Cotoneaster Bodinieri Lévl. in Bull. Géogr. Bot. Le Mans XXV (1915) p. 44. — Yünnan (Em. Bodinier).

C. Mairei Lévl. l. c. p. 45. — Yünnan (E. E. Maire).

var. *albiflora* Lévl. l. c. p. 45. — Yünnan (E. E. Maire).

C. delphinensis Chaten. mss. cum icone in Bull. Soc. Bot. France LXIX (1922) p. 712. — Drôme.

C. delphinensis × *integerrima* Chaten. mss. l. c. p. 714 (= *C. amphigena* Chaten.). — Drôme.

C. Franchetii Boiss. var. *cinerascens* Rehd. in Journ. Arnold Arboret. IV (1923) p. 114. — Oregon (Arnold Arboretum n. 309).

C. pyracantha Spach var. *aurantiaca* Turrill in Kew Bull. 1924. p. 329. — Gallipoli, Suan Dere (Kett n. 79).

C. humilis Dunn l. c. p. 384. — Kashmir.

Couepia caryophylloides R. Ben. in Bull. Mus. d'Hist. nat. Paris XXVIII (1922) p. 253. — Guyane française (Wachenheim 2. Sér. n. 274, 3. Sér. n. 11).

C. Glazioviana Pilger in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem VIII. Nr. 77 (1923) p. 537. — Brasilia (Glaziou n. 18217).

C. suberosa Pilger l. c. p. 538. — Brasilia (Riedel n. 504).

C. surinamensis Kleinh. in Rec. Trav. bot. néerl. XXII (1925) p. 390. — Surinam (Herb. Boschwezen n. 3080. 3407. 1339. 49. 1380. 3371. 3027. 3584. 4057).

C. versicolor R. Ben. in Bull. Mus. d'Hist. nat. Paris XXIX (1923) p. 596. — Guyane française.

C. bracteosa Benth. var. *grandifolia* R. Ben. l. c. p. 597. — Guyane française.

Crataegus coreanus Lévl. in Fedde, Rep. VII (1909) p. 197 nach Nakai in Tokyo Bot. Mag. XXX (1916) p. 19 = *C. pinnatifida* var. *psilosa* Schneider.

C. heterophylla Fluegge var. *villosa* Nábělek in Publ. Facult. Sci. Univ. Masaryk Brünn, XXXV (1923) p. 108. — Kurdistan (Nábělek n. 1815).

C. monogyna Jacq. var. *rosiformis* (Janke) f. *liocarpa* Maly in Glasn. Muz. Bosn. Herceg. XXXI (1919) p. 70 et Fedde, Rep. XVIII (1922) p. 44 et Fedde, Rep. europ. I p. 476). — Bosnia.

Crataegus (*§ Crus galli*) *Stevensiana* Sarg. in Journal Arnold Arboret. IV (1923) p. 99. — Kansas (Palmer n. 21158. 21562. 21374. 22042); Oklahoma (Stevens n. 2891, Palmer n. 12586. 13075).

C. (*§ Pruinosae*) *Franklinensis* Sarg. l. c. p. 100. — Ohio (R. E. Horsey n. 336).

C. (*§ Pruin.*) *Milleri* Sarg. l. c. p. 101. — Pennsylvania (R. E. Horsey and John Miller n. 76. 80. 81. 82. 83. 87).

C. (*§ Silvicolae*) *iterata* Sarg. l. c. p. 102 (= *C. seclusa* Sarg., not *C. seclusa* Sarg. in Trees and Shrubs II [1913]). — Missouri.

C. (*§ Coccineae*) *Putnamiana* Sarg. l. c. p. 102. — Ohio (R. E. Horsey n. 591).

C. (*§ Coccin.*) *illecebrosa* Sarg. l. c. p. 103. — Ontario (J. Dunbar n. 110. 102).

C. (*§ Rotundifoliae*) *Mansfieldiana* Sarg. l. c. p. 103. — Ohio (R. E. Horsey n. 384).

C. (*§ Intricatae*) *pagensis* Sarg. l. c. p. 104. — Oklahoma (E. J. Palmer n. 2092, 20629. 20630. 20921. 20925. 20941. 20986. 20987).

C. (*§ Microcarpae*) *Youngii* Sarg. l. c. p. 105. — North Carolina (T. G. Harbison n. 6110. 6028. 6028a. 6038); South Carolina (T. G. Harbison n. 6129. 625. 628).

Eriobotrya Brackloi Hand.-Mzt. in Akad. Anz. Wien Nr. 12 (1922) p. 2. — Kwangtung (Mell n. 589).

var. *atrichophylla* Hand.-Mzt. l. c. p. 2. — Hunan (Handel-Mazzetti n. 12032. 12060).

E. Seguinii Cardot in Bull. Soc. Bot. France LXXI (1924) p. 287 (= *Symplocos Seguinii* Lévl. = *Eriobotrya pseudo-Raphiolepis* Cardot).

Filipendula Ulmaria (L.) Maxim. *a. nivea* (Wallr.) Hay. in Fedde, Rep. Beih. XXX. 1 (1925) p. 658 (= *Spiraea Ulmaria* var. *nivea* Wallr. = *S. glauca* Schultz = *S. Ulmaria* var. *discolor* Hayne = *S. Ulmaria* var. *discolor* Koch = *S. Ulmaria* var. *glauca* Schur = *Filipendula Ulmaria* subsp. *nivea* Hay.). — Bosnien et Hercegovina; Montenegro; Serbien; Bulgarien; Macedoien.

subsp. *quinqueloba* Podp. emend. var. 1. *eu-quinqueloba* Podp. in Publ. Fac. Sci. Univ. Masaryk Brünn. Rok 1922. Čislo 12. p. 26 (= *F. Ulmaria* B. *quinqueloba* A. et Gr. = *Spiraea quinqueloba* Baumg.). — Alpen.

var. 2. *Picbaueri* Podp. l. c. p. 26 (= *F. Ulmaria* ([L.] Maxim. var. *Picbaueri* Podp. in sched.). — Mähren.

Fragaria Michauxiana House in Amer. Midl. Nat. VII (1921) p. 131 (= *Fr. canadensis* Michx. = *F. virginiana* Eaton). — Northeastern United States.

F. viridis Duch. b. *foliolosa* (Beck) Hay. in Fedde, Rep. Beih. XXX. 1 (1925) p. 671 (= *F. collina* f. *foliolosa* Beck). — Croatien; Dalmatien; Bosnien et Hercegovina; Montenegro; Serbien; Bulgarien; Dobrudscha; Macedonien; Thessalien.

b. *foliosa* (Beck) Hay. l. c. p. 671 (= *F. collina* f. *foliosa* Beck). — Croatien; Dalmatien; Bosnien et Hercegovina; Montenegro; Serbien; Bulgarien; Dobrudscha; Macedonien; Thessalien.

Geum albiflorum Cheesem. in Subantarct. Is. N. Z. II (1909) p. 403 (= *Sieversia albiflora* Hook. f. = *G. parviflorum* Hook. f. in part = *G. aucklandicum* Greene = *G. sericeum* T. Kirk). — Auckland Islands.

G. canadense Jacq. f. *glandulosum* Fernald et Weatherby in Rhodora XXIV (1922) p. 48. — Quebec (Pease n. 11980, John Macoun n. 67145a); Maine; New Hampshire (Fernald et Pease n. 16601, Pease n. 16719); Vermont (M. A. Day n. 380).

var. *texanum* Fern. et Weatherb. l. c. p. 49. — Louisiana (C. C. Bull. n. 595); Oklahoma (Houghton n. 3686); Texas (Young n. 161).

var. *camporum* (Rydb.) Fernald et Weatherby l. c. p. 49 (= *G. camporum* Rydb.). — Nova Scotia (Bissell et Graves n. 21516, Fernald et al. n. 21517); Massachusetts (Fernald et Long n. 16879); New York (Haberer n. 1844); North Carolina (Biltmore Herb. n. 457a); Alabama; Missouri (Bush n. 92, Sherff n. 899); Oklahoma (Stevens n. 3285. 1678).

f. *adenophorum* Fern. et Weath. l. c. p. 49. — Michigan; Illinois.

var. *Grimesii* Fern. et Weath. l. c. p. 49. — Pennsylvania; Columbia; Virginia (Heller n. 1004, Grimes n. 3605. 3583); N. Carolina; Indiana (Deam n. 28085. 28321).

Geum elatum Wall. var. *α. typicum* W. E. Evans in Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh XIV. Nr. LXVII (1923) p. 29. Pl. CXCV (= *G. elatum* Wall. excl. var. *humile* = *Sieversia elata* Royle excl. var. *humilis*). — Alpine Himalaya (Lace n. 1233. 314); Sikkim (W. W. Smith n. 4289).

var. *β. leiocarpum* W. E. Evans l. c. p. 29. — Alpine Himalaya.

G. oligocarpum J. Krause in Limpricht: Reisen in China u. Ost-Tibet, Fedde, Rep. Beih. XII (1922) p. 412. — Szetschwan (Limpricht n. 1369).

G. ranunculoides Lévl. in Bull. Géogr. Bot. Le Mans XXV (1915) p. 46. — Yünnan (E. E. Maire).

G. (*§ Caryophyllastrum*) *rhodopeum* Stoj. et Stef. in Österr. Bot. Zeitschr. LXXII (1923) p. 86. Abb. 2. — Bulgarien; Macedonien.

G. virginianum L. var. *Murrayanum* Fernald in Rhodora XXV (1923) p. 99 (= *G. laciniatum* Murr.). — Nova Scotia (S. John n. 1425, Pease et Long n. 21518, Bussell et Linder n. 21519); Maine (Fernald n. 1925, Fernald et Long n. 13830, Merrill n. 277); New Hampshire (Pease n. 10414. 17105, Noyes et Fernald n. 365); Massachusetts (Biltmore Herb. n. 4977a, Robinson n. 805); New York (Haberer n. 249, MacDaniels n. 4315); Ithaca (Thomas n. 2619); Ontario (J. Macoun n. 528).

Hesperomeles Fieldii Macbr. in Field Mus. Nat. Hist. IV. Nr. 4 (1925) p. 81. — Peru (Macbride n. 3752).

Hirtella cotticaënsis Kleinh. in Rec. Trav. Bot. Néerl. XXII (1925) p. 386. — Surinam (Herb. Boschwezen n. 5333. 5666).

H. manigera Kleinh. l. c. p. 387. — Surinam (Sammlerherbar n. 117, Herb. Boschwezen n. 905).

H. lanceolata Kleinh. l. c. p. 388. — Surinam (Herb. Boschwezen n. 5338).

H. caudata Kleinh. l. c. p. 389. — Surinam (Herb. Boschwezen n. 1203. 3061. 3404. 3976. 4376. 193. 1405. 3007. 3900).

H. juruenensis Pilger in Revista do Museo Paulista XIII (1923) Sonderdr. p. 6. Tab. I. — Matto-Grosso (Hoehne n. 1809a. 1810).

H. Hoehnei Pilger l. c. Sonderdr. p. 7. Tab. II. — Matto-Grosso (Hoehne n. 2141. 2154e. 2155).

H. Kuhlmannii Pilger in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem VIII. Nr. 77 (1928) p. 538. — Brasilia (J. G. Kuhlmann n. 1990k).

H. lancifolia Ducke in Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro III (1922) p. 264. — Brasilia (Ducke n. 15646, Galdi n. 15086).

H. glandulistipula Ducke l. c. p. 265. — Brasilia (Ducke in Herb. Jard. Bot. Rio n. 15057).

H. tocantina Ducke l. c. p. 266. — Pará (Ducke n. 16274).

Hirtella obidensis Ducke l. c. p. 267. — Brasilia (Ducke n. 17113).
H. punctillata Ducke l. c. p. 268. — Brasilia (Ducke n. 16663).
H. bicornis Mart. et Zucc. var. *pubescens* Ducke l. c. p. 269. — Brasilia (Ducke n. 15299).
H. Wachenheimii R. Ben. in Bull. Mus. d'Hist. nat. Paris XXIX (1923) p. 595. — Guyane française (Wachenheim n. 372).
H. Melinonii R. Ben. l. c. p. 596. — Guyane française (Mélinon n. 132).
Horkelia purpurascens Wats. var. *pinetorum* (Coville) Smiley in Univ. Calif. Publ., Bot. IX (1921) p. 241 (= *Potentilla purpurascens* var. *pinetorum* Coville = *Horkelia pinetorum* Rydb. = *Horkeliella pinetorum* Rydb.). — Sierra Nevada (Hall and Babcock n. 5048, Culbertson [B. 4309], Hall and Babcock n. 5219).
Licania longifolia R. Ben. in Bull. Mus. d'Hist. Nat. Paris XXVIII (1922) p. 252. — Guyane française (Mélinon n. 202).
L. (*Moquilea*) *octandra* (Hffegg.) Pilger in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem VIII. Nr. 77 (1923) p. 539. — Brasilia.
L. (*Moquilea*) *mattogrossensis* Pilger l. c. p. 540. — Brasilia (F. C. Hoehne n. 4262. 4549).
L. (*Moquilea*) *Rondonii* Pilger l. c. p. 540. — Brasilia (F. C. Hoehne n. 4602).
L. (*Eulicania*) *Hoehnei* Pilger l. c. p. 541. — Brasilia (F. C. Hoehne n. 1494; Sellow n. 5713).
L. (*Eulic.*) *indurata* Pilger l. c. p. 542. — Brasilia (Schwebel n. 567).
L. stricta Kleinh. in Recueil Trav. Bot. Néerl. XXII (1925) p. 380. — Surinam (Herb. Boschwezen n. 3463).
L. gracilis Kleinh. l. c. p. 381. — Surinam (J. W. Gonggrijp n. 3791).
L. grisea Kleinh. l. c. p. 382. — Surinam (Herb. Boschwezen n. 2418. 2813, 3060. 3392. 3632. 1136. 1729. 5882).
L. densiflora Kleinh. l. c. p. 383. — Surinam (J. W. Gonggrijp n. 2039, Pulle Herb. n. 452, J. W. Gonggrijp n. 5346).
L. pachystachya Kleinh. l. c. p. 384. — Surinam (Herb. Boschwezen n. 1300. 1616. 2729. 2818. 2906. 3098. 1460. 2686. 2806. 2882. 3786. 5863).
Magnistipula cupheiflora Mildbr. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem VIII. Nr. 71 (1921) l. c. p. 57.
Malus elongata var. *pubens* Ashe in Bull. Torr. Bot. Club XLIX (1922) p. 268. — Georgia.
M. platycarpa var. *parvula* Ashe l. c. p. 268. — Georgia.
M. yunnanensis Rehd. var. *Veitchii* Rehd. in Journ. Arnold Arboret. IV (1923) p. 115 (= *Pyrus Veitchii* Hort. = *Pyrus yunnanensis* Bean = *Malus yunnanensis* Rehder in part.). — China (E. H. Wilson n. 2994. 670, A. Henry n. 5638); kultiviert in Arnold Arboretum.
× *Margyracaena Skottsbergii* Bitt. in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 239 (= *Acaena argentea* R. et P. × *Margyricarpus setosus* R. et P. subsp. *digynus* Bitt.). — Feuerland, Masatiera (Skottsberg n. 241. 562. 579).
Micromeles malayensis Ridl. l. c. p. 296. — Pahang (Burkill n. 11241).
Nuttallia marginata Osterhout in Bull. Torr. Bot. Club XLIX (1922) p. 183. — West-Colorado (Osterhout n. 5842).
Parinarium ingangense Pellegr. in Bull. Mus. d'Hist. nat. Paris XXIX (1923) p. 267. — Mayombe congolais (Le Testu n. 1333. 1746).
P. iodocalyx Mildbr. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. VIII. Nr. 71 (1921) p. 57. — Südkameruner Waldgebiet (Mildbraed n. 8670).

Parinarium laxiflorum Ducke in Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro III (1922) p. 44. — Brasilia (Ducke n. 11051. 15244).

P. barbatum Ducke l. c. p. 45. — Brasilia (Ducke n. 16385).

P. neocaledonicum Bak. fil. in Journ. Linn. Soc. London, Bot. XLV (1921) p. 298. — Neu-Caledonien (Compton n. 2320).

P. minutiflorum Bak. fil. l. c. p. 298. — Neu-Caledonien (Compton n. 2245).

P. pajura R. Ben. in Bull. Mus. d'Hist. nat. Paris XXVIII (1922) p. 252. — Brasilia (Hübner n. 7045).

Photinia Brandisii Stapf in Bot. Mag. CXLIX (1923) Fußnote bei Tab. 9008. — Burma (Buchanan n. 151).

P. obliqua Stapf l. c. Fußnote. — China, Yunnan (Carles in 839).

P. scandens Stapf l. c. Fußnote. — Yünnan (Forrest n. 9329).

P. Havilandii Stapf l. c. Fußnote (= *Stranvaesia integrifolia* Stapf).

P. (§ *Euphotinia*) *consimilis* Hand.-Mzt. in Akad. Anz. Wien Nr. 12 (1922) p. 3. — Hunan (Handel-Mazzetti n. 11382. 11472); Kwangtung (Mell n. 223).

Ph. laevis (Thbg.) DC. var. *villosa* (Thbg.) Koidz. in Tokyo Bot. Mag. XXXIX (1925) p. 313 (= *Crataegus villosa* Thbg. = *Photinia villosa* DC.). — Japonia media.

Pleiosepalum Hand.-Mzt. gen. nov. in Akad. Anz. Wien Nr. 17 (1922) p. 3.

Typus ob numerum partium floralium haud definitum primitivus habitu *Astilbes* vel *Arunci* pauperculi, disco insignis, forsitan *Eriogyneae* affinis.

P. Gombalanum Hand.-Mzt. l. c. p. 3. — Yünnan (Handel-Mazzetti n. 9696).

Potentilla anserina L. var. b. *anserinoides* (Raoul) Cheesem. in Manual New Zeal. Flora II. Ed. (1925) p. 505 (= *P. anserinoides* Raoul). — Neu-Seeland, Chatham Islands.

P. appenina Ten. subsp. n. *Stoianovii* Urum. et Jáv. in Ung. Bot. Blätter XIX (1920) 1922. p. 36. — Bulgaria.

P. (§ *Rhopalostylis*) *brachystemon* Hand.-Mzt. in Akad. Anz. Wien Nr. 27 (1923) p. 4. — Yünnan (Handel-Mazzetti n. 9501).

P. dolichopogon Lévl. in Bull. Géogr. Bot. Le Mans XXV (1915) p. 44. — Yünnan (E. E. Maire).

P. eriocarpa Wall. var. *tsarongensis* W. E. Evans in Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh XIII. Nr. LXIII—LXIV (1921) p. 178. — S.E. Tibet (Forrest n. 19272).

P. eriocarpoides J. Krause in Limpricht: Reisen in China und Ost-Tibet; Fedde, Rep. Beih. XII (1922) p. 407. — Ost-Tibet (Limpricht n. 2075).

var. *glabrescens* J. Krause l. c. p. 408. — Ost-Tibet (Limpricht n. 2279)

P. Limprichtii J. Krause l. c. p. 408. — Szetschwan (Limpricht n. 1175).

P. stenophylla (Franch.) Diels var. *compacta* J. Krause l. c. p. 410. — Ost-Tibet (Limpricht n. 1812. 1671).

P. hololeuca Boiss. var. *tibetica* Ostf. in Sven Hedin, Southern Tibet VI. Pt. III. Botany (Stockholm 1922) p. 69. Pl. VI. Fig. 1—2. — Northern Tibet; S.W. Tibet.

P. Pedersenii (Rydb.) Ostf. in Meddel. om Grönland LXIV (1923) p. 182 (= *P. subquinata Pedersenii* Rydb. = *P. rubricaulis* var. *arctica* Simmons = *P. nivea* var. Nathorst). — N. Greenland.

P. speciosa Willd. b. *elatior* Th. Wolf α. *heterochroa* Hay. in Fedde, Rep. Beih. XXX. 1 (1925) p. 672. — Montenegro; Albanien; Thessalien.

β. *homochroa* Hay. l. c. p. 672. — Montenegro; Albanien; Thessalien.

Potentilla apennina Ten. I. *eu-apennina* Hay. l. c. p. 672. — Bosnien-Hercegovina; Montenegro; Serbien; Albanien; Macedonien.
P. ternata C. Koch var. *pseudoaurea* Hay. in Österr. Bot. Zeitschr. LXX (1921) p. 14. — Albania.
P. (*§ Gymnocarpae*) *Tornezyana* Maire in Bull. Soc. d'Hist nat. Afr. Nord XIII (1922) p. 214. — Nord-Afrika, Grand Atlas.
P. tridentula Velen. in Rel. Mrkvičk. (Prag 1922) p. 13. — Macedonia.
Poterium alveolosum Spach var. *tenuifolium* d'Alleiz. in Bull. Soc. d'Hist. Nat. Afr. Nord XII (1921) p. 93. — Algier.
P. Fontqueri Pau in Treballi Mus. Cienc. Nat. Barcelona vol. V., Ser. Bot. Nr. 5 (1924) p. 24. — Spanien, Burgos.
Prunus axitliana Standl. in Journ. Wash. Acad. Sci. XIII (1923) p. 438. — Salvador (Calderón n. 1519, Standley n. 23011. 21515). — El Salvador.
P. itosakura Sieb. var. *subsessilis* (Miyoshi) Koidz. in Tokyo Bot. Mag. XXXVIII (1924) p. 104 (= *P. mutabilis* f. *subsessilis* Miyoshi = *P. media* Miyoshi), — Nippon.
P. pudibunda Koidz. var. *moriokapendula* (Miyoshi) Koidz. l. c. p. 101 (= *P. moriokapendula* Miyoshi). — Nippon.
f. *sacra* (Miyoshi) Koidz. l. c. p. 102 (= *P. sacra* Miyoshi). — Nippon.
P. serrulata Lindl. f. *heteroflora* (Miyoshi) Koidz. l. c. p. 102 (= *P. heteroflora* Miyoshi). — Nippon.
P. (*Euceraseidos*) *alpina* Koidz. l. c. p. 102. — Nippon (Koidzumi n. 3887).
P. (*Euceras.*) *kinkiensis* Koidz. l. c. XXXVII (1923) p. 43. — Japonia.
P. (*Sargentiella*) *pudibunda* Koidz. in the Monthly Journ. of Sci. of Japan XVI (1919) p. 652. — Japonia.
P. donarium subsp. *pubescens* Koidz. l. c. p. 651. — Japonia.
subsp. *serrulata* var. *pubescens* Koidz. l. c. p. 651. — Japonia.
f. *Chigosakura* Koidz. in Tokyo Bot. Mag. XXXVII (1923) p. 44. — Japonia.
f. *antiqua* (Miyoshi) Koidz. l. c. p. 44 (= *Prunus antiqua* Miyoshi). — Japonia.
P. odontocalyx Lévl. in Bull. Géogr. Bot. Le Mans XXV (1915) p. 45. — Yünnan (E. E. Maire).
P. myrtacea Lévl. l. c. p. 45. — Yünnan (E. E. Maire).
P. Mairei Lévl. l. c. p. 45. — Yünnan (E. E. Maire).
P. (*Padus*) *Vanioti* Lévl. l. c. p. 45. — Yünnan (E. E. Maire).
P. (*Amygdalus*) *Podpêrae* Nábělek in Publ. Facult. Sci. Univ. Masaryk, Brünn XXXV (1923) p. 104. Tab. X. Fig. 1. — Persia australis (Nábělek n. 1843).
P. (*Cerasus*) *fusum* Nábělek l. c. p. 106. Tab. X. Fig. 2. — Kurdistan (Nábělek n. 1875. 1876. 4265).
P. (*Euprunus*) *monticola* C. Koch var. *pubescens* Nábělek l. c. p. 107. Tab. X. Fig. 3. — Kurdistan (Nábělek n. 1846a. 1846).
P. sachalinensis (Fr. Schmidt) Koidz. var. *pubescens* Koidz. l. c. p. 29. — Japan.
P. virens (Woot. et Standl.) Standl. in Contrib. U. S. Nat. Herb. Wash. XXIII (1922) p. 340 (= *P. salicifolia* var. *acutifolia* S. Wats. = *Padus virens* Woot. et Standl.). — S. Arizona; Texas; New Mexico.
Pygeum glabrifolium Bak. fil. in Journ. of Bot. LXII (1924) Suppl. p. 33. — Sumatra (Forbes n. 2728.)
P. viride Bak. fil. l. c. p. 34. — Sumatra (Forbes n. 2826).

Pygeum lanceolatum Hook. f. var. *Maingayi* (Hook. f.) Ridl. in Flora Malay Peninsula I (1922) p. 674 (= *P. Maingayi* Hook. f.). — Malacca; Perak; Penang.

P. velutinosum Ridl. l. c. V (1925) p. 306. — Pahang (Burkill n. 17902. 16947).

Pyracantha crenulata var. *kansuensis* Rehd. in Journ. Arnold Arboret. IV (1923) p. 114. — China (F. N. Meyer n. 1784). — Kultiviert im Arnold Arboretum.

Pyrus brunnea Lévl. in Fedde, Rep. X (1912) p. 377 nach Nakai in Tokyo Bot. Mag. XXX (1916) p. 25 = *Pourrhiaea villosa* Dcne. var. *brunnea* (Lévl.) Nakai.

P. mokpoensis Lévl. l. c. VII (1909) p. 200 nach Nakai l. c. p. 25 = *Pourrhiaea villosa* Dcne. var. *coreana* Dcne.

P. dumosa (Greene) Fernald in Rhodora XXIII (1921) p. 266 (= *Sorbus Aucuparia β.* Michx. (= *Pyrus sambucifolia*, non C. et S. = *P. americana* var. *decora* Sarg. = *Sorbus dumosa* Greene = *S. scopulina* Greene = *S. subvestita* Greene = *Pyrus sitchensis* Piper, non *Sorbus sitchensis* Roem. = *S. decora* [Sarg.] Schneid.).

P. (*Achras*) *inutilis* Koidz. in Tokyo Bot. Mag. XXXIX (1925) p. 16. — Nippon (Z. Yoshino n. 677. 714).

P. (*Pashia*) *Umemurana* Koidz. l. c. p. 17. — Nippon.

P. (*Achras*) *Jintaroana* Koidz. l. c. p. 18. — Nippon.

P. (*Achras*) *mikawana* Koidz. l. c. p. 19. — Japan.

P. (*Pashia*) *tsiukyoensis* Koidz. l. c. p. 27. — Japonia.

P. (*Pashia*) *Tsuchiyana* Koidz. l. c. p. 27. — Nippon.

P. Melliana Hand.-Mzt. in Akad. Anz. Wien Nr. 13 (1923) p. 2. — Kwangtung (Mell n. 657).

P. (*Cydonia*) *rutifolia* Lévl. in Bull. Géogr. Bot. Le Mans XXV (1915) p. 46. — Yünnan (E. E. Maire).

P. sitchensis (Roem.) Piper var. *californica* (Greene) Smiley in Univ. Calif. Publ., Bot. IX (1921) p. 233 (= *Sorbus californica* Greene). — Sierra Nevada (Hall n. 9340, Hall and Babcock n. 4514, Abrams n. 4814, Hansen n. 789, Heller n. 9835. 7026, Smiley n. 416, Brewer n. 2091, Abrams n. 4943, Smiley n. 76837, Culbertson [B. 4527], Dudley n. 988).

P. (*Pashia*) *sohayakiensis* Koidz. in Tokyo Bot. Mag. XXXVIII (1924) p. 87. — Kiusiu; Nippon.

P. (*Achras*) *Zenskeana* Koidz. l. c. p. 88. — Nippon (Zensuke Yoshino n. 713. 671).

P. (*Pashia*) *kiusiana* Koidz. l. c. p. 88. — Kiusiu.

P. squarrosa Koidz. l. c. p. 89. — Nippon (Yoshino n. 675. 669. 712. 678).

P. (*Achras*) *mikado* Koidz. l. c. p. 89. — Nippon.

P. (*Pashia*) *tambana* Koidz. l. c. p. 90. — Nippon.

P. (*Achras*) *yamatensis* Koidz. l. c. p. 90. — Nippon.

P. rufo-ferruginea Koidz. var. *aromatica* (Nakai et Kikuchi) Koidz. l. c. p. 91 (= *P. aromatica* Nakai et Kikuchi). — Nippon.

subvar. *tremulans* Koidz. l. c. p. 91 (= *P. tremulans* Koidz. = *P. rufoferruginea* var. *tremulans* Nakai). — Nippon.

subvar. *insulsa* Koidz. l. c. p. 91 (= *P. insulsa* Koidz.). — Nippon.

subvar. *amoena* Koidz. l. c. p. 91 (= *P. amoena* Koidz.). — Nippon.

Raphiolepis indica Lindl. var. *latifolia* Cardot in Bull. Mus. d'Hist. Nat. Paris XXVIII (1922) p. 192. — Cochinchina.
var. *angustifolia* Cardot l. c. p. 192. — Annam.
var. *mekongensis* Cardot l. c. p. 192. — Mékong.

Rosa acicularis Lindl. var. *rotunda* Erlans. in Papers Michig. Acad. Sci. Arts and Lett. V (1925) 1926. p. 82. — Michigan (E. W. Erlanson n. 628. 444. 405. 407. 572 A. 575, J. H. Ehlers n. 1401, Erlanson n. 664 A. 757).
var. *Sayiana* Erlans. l. c. p. 85 (= *R. Sayi* Schweinitz, non *R. acicularis* var. *Sayi* Rehder). — Michigan (Erlanson n. 92. 98. 353. 355, Ehlers n. 2166. 2694, Erlansson n. 311).
var. *lacorum* Erlans. l. c. p. 86 (= *R. Engelmanni* S. Wats. in part = *R. acicularis* var. *Engelmanni* Crép.). — Michigan (Erlanson n. 761. 153, Ehlers n. 222. 1675, Erlanson n. 555. 576 A. 88 A).

R. palustris March. var. *inermis* (Schuette) Erlans. l. c. p. 90 (= *R. carolina* Schuette in herb.). — Michigan.

R. agrestis Savi var. *clavulata* H. Braun in Österr. Bot. Zeitschr. LXX (1921) p. 240. — Süd-Dalmatien, Insel-Scoglien.

R. blanda Ait. var. *hispida* Farw. in Papers Michig. Acad. Sci. Arts and Letters II (New York 1923) p. 25. — Michigan (Farwell n. 3065).

R. virginiana var. *grandiflora* (Baker) Farw. l. c. p. 26 (= *R. obovata* Raf.). — Michigan.
var. *glandulosa* (Crepin) Farw. l. c. p. 26 (= *R. serrulata* Raf.). — Michigan.

R. Fauriei Lévl. in Fedde, Rep. VII (1909) p. 199 (quoad expl. Quensan.) nach Nakai in Tokyo Bot. Mag. XXX (1916) p. 237 (= *Rosa Maximowicziana* Regel f. 1. *leiocalyx* Nakai).

R. Nakaiana Lévl. l. c. X (1912) p. 430 nach Nakai l. c. p. 237 (= *R. multiflora* Thbg. *α. genuina* Franch. et Sav. var. *adenophora* Fr. et Sav.).

R. quelpaertensis Lévl. l. c. X (1912) p. 378 et *R. mokanensis* Lévl. l. c. p. 340 nach Nakai l. c. p. 234 (= *R. multiflora α. genuina* var. *microphylla* Fr. et Sav.).

R. Fauriei Lévl. l. c. VII (1909) p. 199 nach Nakai l. c. p. 241 (= *R. acicularis* Lindl. var. *Gmelini* [Bge.] C. A. M.).

R. Taquetii Lévl. l. c. VII (1912) p. 340 nach Nakai l. c. p. 241 (= *R. acicularis* var. *Taquetii* [Lévl.] Nakai).

R. fujisanensis Makino var. *glabristyla* Koidz. in Tokyo Bot. Mag. XXXIX (1925) p. 25. — Kiushiu (Mayeabara n. 5).

R. (*Systylae*) *ampullicarpa* Koidz. l. c. p. 25. — Kiushiu.

R. heteropoda Gdgr. in Bull. Soc. Bot. France LXXI (1924) p. 305. — Lyon; Steiermark; Croatien.

R. (*Systyleae*) *kokusanensis* Nakai in Tokyo Bot. Mag. XXXVI (1922) p. 64. — Corea (Ishidoya et Chung-Tyai-Hyon n. 3525).

R. tsusimensis Nakai l. c. p. 64 (= *R. Wichuraiana* Yabe, non Crépin). — Insula Tsushima; Corea (Ishidoya n. 3525 bis).

R. Lebrunei Lévl. in Bull. Géogr. Bot. Le Mans XXV (1915) p. 46. — Yünnan (E. E. Maire).

R. Blinii Lévl. l. c. p. 46. — Yünnan (E. E. Maire).

R. Limprichtii Pax et K. Hoffm. in Limpricht: Reisen in China u. Ost-Tibet, Fedde, Rep. Beih. XII (1922) p. 413. — Szetschwan (Limpricht n. 1208).
var. *subumbellata* Pax et K. Hoffm. l. c. p. 413. — Kiangsu (Limpricht n. 460).

Rosa dawoensis Pax et K. Hoffm. l. c. p. 414. — Ost-Tibet (Limpricht n. 1972).

R. toinlingensis Pax et K. Hoffm. l. c. p. 414. — Schenhsi (Limpricht n. 2744).

R. Lintoni H. Harrison in Trans. N. H. Soc. Northumb. 2. Ser. V (1921) p. 253. — England.

R. (*§ Virentifl.*) *molli-albida* Almqv. var. *conocarpa* Brenner in Meddeland. Soc. Fauna Flor. Fenn. XLVI (1920) p. 81. — Finnland.

R. (*§ Villosae*) *molli-serrifrons* Almqu. subsp. *glabrimolliprolongata* Jebe in Bergens Mus. Aarb. (1919—1920) 1921. p. 124 (= subsp. *molli-prolongata* Almqu.). — Schweden.

R. (*§ Vill.*) *molli-bahuriensis* Almqu. subsp. *anti-crataea* Jebe l. c. p. 124. — Schweden.

R. Gabrielssonii Almqu. subsp. *crataea* Jebe l. c. p. 126. — Schweden.

R. silvescens Matts. subsp. *contra-insertella* Jebe l. c. p. 128. — Schweden.

R. exilis Crép. subsp. *quasi-grypacena* Jebe l. c. p. 129. — Schweden.

var. *semi-syringifolia* Jebe l. c. p. 129. 2. — Schweden.

R. mollis Sm. var. *Doerfleri* Hay. in Österr. Bot. Zeitschr. LXX, 1921. p. 15. — Albania.

var. *abatensis* Hay. l. c. p. 15. — Albania.

R. phoenicea Boiss. var. *kurdica* Nábělek in Publ. Facult. Sci. Univ. Masaryk, Brünn XXXV (1923) p. 110, Tab. X. Fig. 4. — Kurdistan (Nábělek n. 1834).

R. rubiginosa L. var. *Lintoni* (Scheutz) Bouleng. in Bull. Jard. Bot. de l'Etat Bruxelles X (1924) p. 104. Fig. 15 (= *R. coriifolia* var. *Lintoni* Scheutz = *R. Reuteri* var. *Lintoni* Wolley-Dod = *R. Lintoni* Harrison = *R. coriifolia* var. *Bakeri* f. *Lintoni* Wolley-Dod). — England.

R. inodora Fries var. *Cornazi* (Gemli) Bouleng. l. c. p. 139 (= *R. Cornazi* Gremli = *R. caryophyllacea* Crép. part. = *R. graveolens* f. *minuta* Keller = *R. elliptica* var. *minuta* Kell. = *R. elliptica* var. *minuta* Kell. = *R. elliptica* var. *Cornazi* Keller).

R. micrantha Sm. var. *dimorphacantha* (Martinio) Bouleng. l. c. p. 182 (= *R. rubiginosa* var. *dimorphacantha* Aigret).

var. *flagellaris* (Christ) Bouleng. l. c. p. 188 (= *R. rubiginosa* f. *flagellaris* Christ = *R. flagellaris* Gremli).

R. rubrifolia Vill. var. *Rebholzii* Rob. Keller in Jahreshefte Ver. vaterl. Naturk. Württ. LXXVIII (1922) p. 25. — Oberes Donautal.

R. coriifolia Fries var. *atra* Keller er Rebholz l. c. p. 33. — Hohentwiel.

×*R. scotica* Wolley-Dod in Journ. of Bot. LXII (1924) p. 202 (= *R. spinosissima* × *mollis*). — England (Marshall n. 2904. 2936).

×*R. mayonensis* Wolley-Dod l. c. p. 202 (= *R. spinosissima* × *mollis*).

×*R. Barclayi* Wolley-Dod l. c. p. 203 (= *R. spinosissima* × *omissa*).

×*R. borealis* Wolley-Dod l. c. p. 203 (= *R. spinosissima* × *omissa*). — England (Marshall n. 4084).

R. canina var. *aspernata* f. *globosa* Wolley-Dod l. c. p. 203 (= *R. aspernata* auct. Britt. pp.).

R. canina (*Andegavenses*) var. *Pouzini* f. *anglica* Wolley-Dod l. c. p. 204. — W.-Kent (Wolley-Dod n. 22. 29, Marshall n. 1585).

f. *simplicidens* Wolley-Dod l. c. p. 204 (= *R. stylosa* var. *evanida* Chr.).

×*R. Drucei* Wolley-Dod l. c. p. 205 (= *R. canina* × *rubiginosa*). — Northants.

× *Rosa latens* Wolley-Dod l. c. p. 205 (= *R. canina* × *micrantha*; *R. micrantha* × *canina* f. *Wolley-Dodii* Dingl. in litt.). — Hogtrough Bottom near Kingswood, Surrey (Wolley-Dod n. 2042).

R. dumetorum var. *erecta* Wolley-Dod l. c. p. 205 (= *R. dumetorum* var. *erecta* W. Dod).

(*Collinae*) var. *incerta* (Déségl.) f. *laevistyla* Wolley-Dod l. c. p. 206 (= *R. leucochroa* auct. britt., non Desv.).

f. *subglabra* Wolley-Dod l. c. p. 206 (= *R. canina* [*Andegavenses*] var. *Wolley-Dodii* R. Kell. in litt.).

f. *pseudo-insecta* R. Kell. in litt. (as var.) Wolley-Dod l. c. p. 206.

R. dumetorum (*Aciculatae*) var. *seticaulis* Wolley-Dod l. c. p. 206 (= *R. dumetorum* var. *aciculata* Wolley-Dod).

(*Mercicae*) var. *Saveryi* Wolley-Dod l. c. p. 207. — S. Devon.

R. coriifolia var. *subhispida* Wolley-Dod l. c. p. 207.

var. *Bakeri* (Déségl.) f. *setigera* Wolley-Dod l. c. p. 207.

× *R. tomentelliformis* Wolley-Dod (= *R. tomentella* var. *Borreri* × *subiginosa*).

× *R. glaucoides* Wolley l. c. p. 208 (= *R. mollis* × *glauca*). — Cumberland.

R. mollis var. *typica* f. *glandulosa* Wolley-Dod l. c. p. 208 (= *R. mollis* Baker = *R. mollis* var. *recondita* Ley).

× *R. Shoolbredii* Wolley-Dod l. c. p. 209 (= *R. mollis* × *omissa* var. *suberecta*).

R. tomentosa Sm. var. *typica* Chr. f. *eglandulosa*.

(*Scabriusculae*) var. *Brittoni* Wolley-Dod l. c. p. 209 (= *R. britannica* Boulenger [?], non Déségl. mss. nec auct. britt.).

R. (*§ Cinnamomeae*) *subglauca* Rydb. in Bull. Torr. Bot. Club L (1923) p. 64.— Saskatchewan (Macoun and Herriot n. 70942. 70943. 70941, Brandon n. 12589).

× *R.* (*§ Cinnam.*) *conjuncta* Rydb. l. c. p. 66 (= *R. suffulta* × *R. subglabra* × *R. virginiana*).

R. subblanda Rydb. l. c. p. 68. — Jowa.

R. pyrifera Rydb. l. c. p. 71. — South Dakota (Moyer n. 688).

R. Thoryi Tratt. var. *carnea* Nakai in Tokyo Bot. Mag. XXXVII (1923) p. 2 (= *R. multiflora* var. *carnea* Thory). — Korea.

R. (*Systylae*) *hakonensis* (Fr. et Sav.) Koidz. l. c. p. 48 (= *R. Luciae* var. *hakonensis* Fr. et Sav.).

R. tomentosa × *pendulina* A. *spinulifolia* R. Keller var. *Zahnii* E. Rebholz in Jahreshefte Ver. vaterl. Naturk. Württemb. XXIX (1923) p. 29. — Oberes Donautal.

B. *vestita* R. Keller var. *Ottoi* E. Rebholz l. c. p. 30. — Fridinger Alb.

var. *Scheuerlei* E. Rebholz l. c. p. 32. — Fridinger Alb.

R. pendulina × *pimpinellifolia* var. *Kelleri* E. Rebholz l. c. p. 33. — Donautal, Dreifaltigkeitsberg.

var. *Eichleri* E. Rebholz l. c. p. 34. — Donautal.

var. *Baldurensis* E. Rebholz l. c. p. 34. — Donautal.

Rubus (*§ Pirifolii*) *Bahanensis* Hand.-Mzt. in Akad. Anz. Wien Nr. 27 (1923) p. 3. — Yünnan (Handel-Mazzetti n. 9582).

R. chrysobotrys Hand.-Mzt. l. c. p. 4. — Yünnan (Handel-Mazzetti n. 9411).

R. caesius × *saltuum* × *fissus* f. *rugosa* Schipper in Nederl. Kruidk. Archief (1925 [1926] p. 204 (= *R. divergens* f. *convexa* × *fissus* Lindl.).

R. divergens f. *convexa* × *vestitus* Wh. et N. f. *reflexa* Schipper l. c. p. 208.

R. pyramidalis Kalt. × *sciaphilus* f. *elongata* Schipper l. c. p. 211.

Rubus pyramidalis Kalt. × *sciaphilus* f. *brevis* Schipper l. c. p. 213.

R. Doggettii C. H. Wright var. *ovatifolius* R. Good in Journ. of Bot. LXII (1924) p. 333. — Ruwenzori (Godman n. 297).

R. glandicaulis Blanchard var. *neoscoticus* Fernald in Rhodora XXIII (1921) p. 268. — Nova Scotia (Fernald, Bissell, Pease, Long et Linder n. 21600, Fernald, Bissell, Pease, Long et Linder n. 21569, Fernald, Long et Linder n. 21603, Blanchard n. 718. 719, Fernald et Linder n. 21543, Long et Linder n. 21549, Fernald, Bean et White n. 21579).

R. hachijoensis Nakai in Tokyo Bot. Mag. XXXV (1921) p. 151. — Insula Hachijô.

R. incurvatus Bab. var. *subcarpinifolius* Riddelsdell in Journ. of Bot. LXIII (1925) p. 13.

R. Lindleianus Lees var. *latifolius* Riddelsdell l. c. p. 14. — Ireland.

R. nemoralis P. J. Müller var. *cornubiensis* Riddelsdell l. c. p. 14. — Ireland.

dumnoniensis Bab. var. *cordatifolius* Riddelsdell l. c. p. 14. — Guernsey, South Essex.

R. thyrsoideus Wimm. var. *viridescens* Riddelsdell l. c. p. 14. — Ireland.

R. iricus Rogers var. *minor* Riddelsdell l. c. p. 14. — Ireland.

R. corylifolius Sm. subsp. *calcareus* Riddelsdell l. c. p. 15. — Ireland.

R. integribasioides B. de Lesd. in Bull. Soc. Bot. France LXXI (1924) p. 19. (= *R. integribasis* × *caesius*). — Frankreich.

R. Limprichtii Pax et K. Hoffm. in Limpricht: Reisen in China u. Ost-Tibet, Fedde, Rep. Beih. XII (1922) p. 406. — Szetschwan (Limpricht n. 1564).

R. minensis Pax et K. Hoffm. l. c. p. 406. — Szetschwan (Limpricht n. 1252); Ost-Tibet (Limpricht n. 1366).

R. potentilloides W. E. Evans in Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh XIII. Nr. LXIII—LXIV (1921) p. 179. — Upper Burma (Ward n. 1777).

R. (subg. *Malachobatus* § *Moluccani*) *Prandianus* Hand.-Mzt. in Akad. Anz. Wien Nr. 12 (1921) p. 4. — Yünnan (Handel-Mazzetti n. 11991).

R. odoratus L. var. *malacophyllus* Fernald in Contrib. Gray. Herb. N. S. LXVII 1922) p. 175 et Rhodora XXIV (1922) p. 175. — Nova Scotia (Fernald, Bartram et Long n. 23974).

R. pacificus Nakai in Tokyo Bot. Mag. XXXVII (1923) p. 3. — Insulae Pacificae, Insula Kita-iwo.

R. (§ *Malachobatus*) *perfulvus* Merr. in Philipp. Journ. Sci. XX (1922) p. 386. — Mindanao (Ramos et Edaño n. 38566).

R. (§ *Malachob.*) *heterosepalus* Merr. l. c. p. 387. — Luzon (Ramos et Edaño n. 37609).

× *R. somogyensis* Gáyer et Boros in Ungar. Bot. Blätter XXIII (1924) p. 38 (= *R. candicans* Wh. × *R. scaber*). — Drautal.

R. sulcatus Vest b. *karstianus* (Borb.) Hay. in Fedde, Rep. Beih. XXX. 1 (1928) p. 659 (= *R. karstianus* Borb.). — Croatien.

R. praecox Bertol. I. *macrostemon* (Focke) Hay. l. c. p. 661 (= *R. macrostemon* Focke = *R. discolor* W. N.). — Quarnero; Bosnien et Hercegovina; Montenegro; Bulgarien.

b. *rhodanthus* (Borb.) Hay. l. c. p. 661 (= *R. discolor* var. *rhodanthus* Borb.). — Quarnero; Bosnien et Hercegovina; Montenegro; Bulgarien.

II. *Godronii* (Lecoq et Lam.) Hay. l. c. p. 661 (= *R. Godroni* Lecoq et Lam. = *R. Winteri* P. J. Müll.). — Bosnien et Hercegovina.

Rubus ulmifolius Schott IV. *thessalus* (Hal.) Hay. l. c. p. 663 (= *R. thessalus* Hal. = *R. anatolicus γ. cinereus* Hausskn.). — Thessalien.

R. tomentosus Borkh. A. *canescens* Wirtg. b. *meridionalis* Kern. *β. ditrichocladus* (Borb.) Hay. l. c. p. 665 (= *Rubus ditrichocladus* Borb.). — Dalmatien; Bosnien et Hercegovina; Griechenland.

R. lamprophyllus Gremli B. *myriotrichus* (Borb.) Hay. l. c. p. 668 (= *R. Bellardii* var. *myriotrichus* Borb.). — Bulgarien; Mazedonien.

R. hirtus W. K. C. *Coburgianus* (Borb.) Hay. l. c. p. 668 (= *R. glandulosus* var. *Coburgianus* Borb.). — Bulgarien.

R. montenegrinus Hay. l. c. p. 668 (= *R. glandulosus* Bald.). — Montenegro.

R. turquinensis Rydb. in Bull. Torr. Bot. Club L (1923) p. 38. — Cuba (Léon n. 10755. 10756).

R. Vanioti Lévl. in Fedde, Rep. V (1908) p. 280 nach Nakai in Tokyo Bot. Mag. XXX (1916) p. 220 (= *R. corchorifolius* L. *a. typicus* Focke).

R. ampelophyllus Lévl. l. c. p. 279 nach Nakai l. c. 221 (= *R. crataegifolius* Bge.).

R. quensanensis Lévl. l. c. II (1906) p. 175 nach Nakai l. c. p. 221 (= *R. crataegifolius* Bge.).

R. hoatiensis Lévl. l. c. X (1912) p. 32 nach Nakai l. c. p. 226 (= *R. coreanus* Miq.).

R. pseudosaxatilis Lévl. l. c. V (1908) p. 280 nach Nakai l. c. p. 226 (= *R. coreanus* Miq.).

R. quelpaertensis Lévl. l. c. p. 280 nach Nakai l. c. p. 226 (= *R. coreanus* Miq.).

R. schizostylus Lévl. l. c. p. 280 nach Nakai l. c. p. 226 gültig.

R. Taquetii Lévl. l. c. VII (1909) p. 340 nach Nakal. l. c. p. 227 (= *R. triphyllus* Thbg. var. *Taquetii* [Lévl.] Nakai).

R. diamantiacus Lévl. l. c. V (1908) p. 279 nach Nakai l. c. p. 229 (= *R. Idaeus* L. var. *microphyllus* Turcz.).

Sanguisorba agrimonifolia (Cav.) Pau in Mem. Mus. Nat. Barcelona, Ser. Bot. I (1922) p. 41 (= *Poterium agrimonifolium* Cav. = *P. agrimonioides* Spach = *Sanguisorba agrimonioides* Cesati). — Granada.

S. vulgaris Hill subvar. *a. multicaulis* Pau l. c. p. 42 (= *Poterium multicaule* B. et Rt.). — Granada.

subvar. *β. Magnolii* Pau l. c. p. 42 (= *Poterium Magnolii* Spach). — Granada.

subvar. *γ. mauritanica* Pau l. c. p. 42 (= *Poterium mauritanicum* Boiss.). — Granada.

S. amoena (Jesson) Koidz. in Tokyo Bot. Mag. XXXIX (1925) p. 7 (= *S. obtusa* Maxim. var. *amoena* Jesson.) — Japan.

var. *contraria* Koidz. l. c. p. 7 (= *Sanguisorba canadensis* var. *media* [non Maxim.] Koidz. = *S. obtusa* Maxim. var. *contraria* Koidz.). — Nippon.

Sibbaldia pentaphylla J. Krause in Limpricht: Reisen in China u. Ost-Tibet, Fedde, Rep. Beih. XII (1922) p. 410. — Ost-Tibet (Limpricht n. 1661, 1776).

Sorbus (*§ Aucuparia*) *anadyrensis* Kom. in Notulae syst. Herb. Hort. Petrop. II (1921) p. 134. — Anadyr.

S. (*§ Aucup.*) *Kamtschatcensis* Kom. l. c. p. 135. — Kamtschatka.

S. aucuparia L. var. *aquilonaris* Egb. Wolf in Notul. syst. Hort. Bot. Petrop. IV (1923) Nr. 3. p. 23. — Peninsula Kola.

Sorbus (*§ Hahnia*) *epidendron* Hand.-Mzt. in Akad. Anz. Wien Nr. 17 (1923) p. 1. — Yünnan (Handel-Mazzetti n. 7874).
S. (*§ Hahnia*) *nubium* Hand.-Mzt. in Akad. Anz. Wien Nr. 18 (1921) p. 3. — Hunan (Handel-Mazzetti n. 11182. 12147).
S. pruinosa Höhne in Fedde, Rep. X (1912) p. 506 nach Koidzumi in Tokyo Bot. Mag. XXXI (1917) p. 137 (= *S. commixta* Hedl.). — Hierher auch die l. c. 506 erwähnte *S. serotina* Höhne.
Spiraea Limprichtii J. Krause in Limpricht: Reisen in China u. Ost-Tibet, Fedde, Rep. Beih. XII (1922) p. 404. — Ost-Tibet (Limpricht n. 1306); Szetschwan (Limpricht n. 1345).
S. Mairei Lévl. in Bull. Géogr. Bot. Le Mans XXV (1915) p. 43. — Yünnan (E. E. Maire).
S. microphylla Lévl. l. c. p. 44. — Yünnan (E. E. Maire).
S. atemnophylla Lévl. l. c. p. 44. — Yünnan (E. E. Maire).
S. holorhodantha Lévl. l. c. p. 44. — Yünnan (E. E. Maire).
S. (*Chamaedryon*) *ribisoidea* Koidz. in Tokyo Bot. Mag. XXXVII (1923) p. 45. — Japonia.
S. (*Cham.*) *Kinashii* Koidz. l. c. p. 45. — Japonia.
S. salicifolia L. f. *leucantha* G. Beck in Carinthia II. XXIX—XXX (1921) p. 24. — Kärnten.
Vauquelinia latifolia Rydb. in Contrib. U. S. Nat. Herb. Wash. XXIII (1922) p. 323. — Coahuila et Tamaulipas (Nelson n. 4481).

Rubiaceae

Acrosynanthus minor Urb. Symb. Antill. IX. 1 (1923) p. 149. — Cuba (Ekman n. 4033).
A. ovatus Urb. l. c. p. 149. — Cuba (Ekman n. 6818).
Adina asperula Hand.-Mzt. in Akad. Anz. Wien Nr. 26—27 (1921) p. 6. — Yünnan (S. Ten. n. 218).
A. globifera Salisb. var. *tonkinensis* Pitard in H. Lecomte: Flore génér. de l'Indo-Chine III (1922) p. 39. — Tonkin, Annam.
A. Ledermannii Krause in Engl. Bot. Jahrb. LVII (1921) p. 27. — Mittel-Kamerun (Ledermann n. 4202).
A. rubella Hance f. *rubescens* Nakai: Flora sylvatica Koreana XIV (1923) p. 90. — Insel Quelpaert.
— — f. *viridis* Nakai l. c. p. 9. — Quelpaert.
Albertia sorbilis (Hub. nom. sol.) Ducke in Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro III (1922) p. 261. — Amazonas (Huber n. 4489, Goeldi n. 3893,); Pará (Ducke n. 9103).
Alleizettella Pitard gen. nov. in H. Lecomte: Flore génér. de l'Indo-Chine III (1923) p. 278.
A. rubra Pitard l. c. p. 278. Fig. 22, 15—18; 23. 1—4. — Annam.
Alseis leiantha Blake in Contrib. U. S. Nat. Herb. Wash. XX. Pt. 13 (1924) p. 531. — Venezuela (Pittier n. 8850).
A. longifolia Ducke in Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro III (1922) p. 256. — Brasilia (Ducke n. 17004, Herb. Jard. Bot. Rio n. 10522).
Anisomeris Martiana (Muell.-Arg.) Rusby in Bull. Torr. Bot. Club LII (1925) p. 141 (= *Chomelia Martiana* Muell.-Arg.).
A. ribesioides (Muell.-Arg.) Rusby l. c. p. 142 (= *Malanea ribesioides* Muell. Arg. = *Chomelia ribesioides* Benth.).

Anisomeris polyantha (Blake) Rusby l. c. p. 142 (= *Chomelia polyantha* Blake).

A. brachyloba (Standl.) Rusby l. c. p. 142 (= *Chomelia brachyloba* Standl.). — Venezuela.

A. boliviana (Standl.) Rusby l. c. p. 142 (= *Chomelia boliviana* Standl. = *C. tenuiflora* Benth.).

Anthocephalus indicus A. Rich. var. *macrophylla* Pierre mss. in H. Lecomte: Flore génér. Indo-Chine III (1922) p. 33. — Annam; Cambodga; Cochinchina.

Anthospermum arenicolum Greves in Journ. of Bot. LXIII (1925) p. 203. — Süd-Afrika, Johannesburg (C. E. Moss n. 9806).

A. ambiguum Greves l. c. p. 203. — Pondoland (C. E. Moss n. 2456).

Antirrhoea multinervis Urb., Symb. Antill. IX. 1 (1923) p. 159. — Cuba (Ekman n. 3598).

A. abbreviata Urb. l. c. p. 159. — Cuba (Ekman n. 9523. 8204).

Arcythophyllum Riveti P. Danguy et Chermez. in Bull. Mus. d'Hist. Nat. Paris XXVIII (1922) p. 434. — Ecuador (Rivet n. 774).

Argostemma arachnosum Merr. in Philipp. Journ. Sci. XX (1922) p. 456. — Mindanao (Ramos et Edaño n. 36830. 37331).

A. bifolium Ridl. in Flor. Malay Penins. V (1925) p. 314. — Perak.

A. acuminatissimum Ridl. l. c. p. 315. — Perak (Burkill n. 14213).

A. longistipula Ridl. l. c. p. 315. — Johor (Holttum n. 19657); Negri Sembilan (Winkler n. 1775, Nur n. 11580).

A. griseum Val. in Engl. Bot. Jahrb. LX (1925) p. 41. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 8343).

A. brevicaule Val. l. c. p. 41. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 10071).

A. epitrichum Val. l. c. p. 42. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 10926).

A. callitrichum Val. msc. in Nova Guinea l. c. p. 42. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 9356a).

A. attenuatum Val. l. c. p. 43. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 10357).

A. linearifolium Val. l. c. p. 43. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 11779).

A. pusillum Val. l. c. p. 43. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 9191. 9326).

A. cambodianum Pitard in H. Lecomte: Flore génér. Indo-Chine III (1922) p. 78. — Cambodja.

A. bariense (Pierre mss.) Pitard l. c. p. 79. — Cochinchina.

A. involucratum Hemsl. var. *glabrum* Ridl. in Flor. Malay Penins. II (1923) p. 28 (= Hemsley's type form.).

var. *hirsutum* Ridl. l. c. p. 28 (= *A. hirtum* Ridl.). — Pahang; Malacca; Penang.

var. *sumatranum* Ridl. in Kew Bull. 1925. p. 3. — Sumatra, Lubok Tandai (Brooks n. 7190).

A. discolor Merrill in Philipp. Journ. Sci. XXIII (1923) p. 265. — Hainan, Ng Chi Leng (McClure n. 9408).

Ariadne Urb. gen. nov. in Fedde, Rep. XVIII (1922) p. 25.

Sine dubio ex affinitate *Phyllomeliae* Griseb., quae calycis tubo oblongo-lineari, limbo vario subintegro v. 2-lobo v. inaequaliter 3—4-lobo, corollae tubo bene evoluto lobos subsuperante infundibulari, lobis 4—6, plerumque 5 anguste ovatis, filamentis evolutis sed brevibus, tubo corollae supra medium insertis, antheris oblongo-linearibus, stylo apice bifido, ramis crassiusculis, apice truncato paullum extrinsecus producto stigmatosis, stipulis intra petiolos conjunctis optime recedit.

Ariadne Ekmanii Urb. l. c. p. 26. — Cuba (Ekman n. 9120. 9573. 9517).

A. Shaferi (Standl.) Urb., Symb. Antill. IX. 1 (1923) p. 148 (= *Neomazaea* (?) *Shaferi* Standl. = *Ariadne Ekmanii* Urb.). — Cuba (Ekman n. 9120. 4814. 6675. 4734. 9573. 9517).

Asperula asterocephala Bornm. var. *punctata* Nábělek in Publ. Facult. Sci. Univ. Masaryk, Brünn XXXV (1923) p. 133. — Kurdistan (Nábělek n. 4321).

A. xylorrhiza Nábělek l. c. p. 133. Tab. XIV. Fig. 4. — Kurdistan (Nábělek n. 4317).

A. cyananchica L. var. *aspera* Podp. in Publ. Fac. Sci. Univ. Masaryk, Brünn. Rok 1922. Čislo 12. p. 32. — Mähren.

var. *jugorum* Guffr. in Bull. Soc. Bot. France LXX (1923) p. 17. — Frankreich, Ardèche.

A. Paui Font y Quer in Butll. Inst. Cat. Hist. Nat. 1920. p. 189. — Illes Pitiuses.

A. sordide-rosea M. Pop. (n. nud.) in Arb. Turkestan. Staatsuniv. IV (Taschkent 1922) p. 59. — Ferghana.

Atractocarpus cucumicarpus S. Moore in Journ. Linn. Soc. London Bot. XLV (1921) p. 330. — Neu-Caledonien (Compton n. 866).

A. oblongus S. Moore l. c. p. 331. — Neu-Caledonien (Compton n. 395).

Aulacocalyx lamprophylla Krause in Engl. Bot. Jahrb. LVII (1921) p. 32. — Kamerun (Ledermann n. 6219. 6352).

Basanacantha inermis Ducke in Archivos Jard. Bot. Rio de Janeiro IV (1925) p. 180. — Pará (Ducke in Herb. Jard. Bot. Rio n. 15688).

B. martinicensis Urb. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem VIII. Nr. 71 (1921) p. 29. — Martinique (Duss n. 987b).

Berteria Bequaerti De Wild., Pl. Bequaert. II (1923) p. 256. — Kongoland, Peughe et Irumu (J. Bequaert n. 2652).

B. Laurentii De Wild. var. *compacta* De Wild. l. c. p. 259. — Léopoldville (J. Bequaert n. 7327).

Bikkia Commersoniana K. Sch. var. *latifolia* Val. in Engl. Bot. Jahrb. LX (1925) p. 104. — Nordöstl. Neu-Guinea (Hellwig n. 571); Bismarckarchipel (Warburg n. 21495, Peekel n. 739).

B. fulgida S. Moore in Journ. Linn. Soc. London, Bot. XLV (1921) p. 326. — Neu-Caledonien (Compton n. 886).

B. alyxioides S. Moore l. c. p. 326. — Neu-Caledonien (Compton n. 2188).

B. truncata S. Moore l. c. p. 327. — Neu-Caledonien (Compton n. 1391).

B. Comptonii S. Moore l. c. p. 327. — Neu-Caledonien (Compton n. 2259).

B. philippinensis Valeton in Philipp. Journ. Sci. XXIII (1923) p. 573. — Cebu (Elmer n. 12052), Sibutu (Merrill n. 5297); Mindanao (Ramos et Edaño n. 34428. 34583).

Borreria laevicaulis (Miq.) Ridl. in Flor. Malay Penins. II (1923) p. 176 (= *Bigelovia laevicaulis* Miq. = *Spermacoce stricta* King). — Singapore; Pahang; Selangor; Bombay; Java.

B. pilulifera Ridl. l. c. p. 176. — Selangor.

B. parviceps Ridl. l. c. p. 176. — Negri Sembilan.

B. setidens (Miq.) Ridl. l. c. p. 177 (= *Bigelovia setidens* Miq.). — Singapore; Johor; Malacca; Perak; Java.

B. litoralis Urb. in Fedde, Rep. XX (1924) p. 352. — Sto. Domingo (Abbott n. 1703).

Borreria radicosa Brandeg. in Univ. Calif. Publ., Bot. X (1924) p. 416. — Mexico (Purpus n. 9223).

B. auriculata Brandeg. l. c. p. 417. — Mexico (Purpus n. 9218).

B. chiapensis Brandeg. l. c. p. 417. — Mexico (Purpus n. 9216).

B. arenicola Brandeg. l. c. p. 417. — Mexico (Purpus n. 8968).

B. heterophylla Brandeg. l. c. p. 418. — Mexico (Purpus n. 8969).

B. squarrosa Schinz in Vierteljahrsschr. Naturf. Ges. Zürich LXVIII (1923) p. 438. — Südwest-Afrika (Rautanen n. 811).

B. Stolzii Krause in Engl. Bot. Jahrb. LVII (1921) p. 52. — Nördl. Nyassaland (Stolz n. 1971).

B. mohasiensis Krause l. c. p. 52. — Zentralafrikanisches Seengebiet (Mildbraed n. 621).

B. terminalis Small in Bull. Torr. Bot. Club LI (1924) p. 387. — Florida.

Bouvardia bouvardioides (Seem.) Standl. in North Amer. Fl. XXXII. Pt. 2 (1921) p. 102 (= *Hedyotis bouvardioides* Seem. = *Houstonia bouvardioides* Benth. et Hook.). — Sierra Madre.

B. tenuifolia Standl. l. c. p. 104. — Guadalajara (C. G. Pringle n. 2292).

B. subcordata Standl. l. c. p. 105. — Sinaloa (J. N. Rose n. 1628).

B. villosa Standl. l. c. p. 107. — Oaxaca (C. Conzatti n. 1486).

B. macrantha Standl. l. c. p. 107. — Oaxaca (C. A. Purpus n. 3981).

B. heterophylla Standl. l. c. p. 107. — Guatemala (Heyde et Lux n. 3137).

B. quinquenervata Standl. l. c. p. 108. — Chiapas (E. A. Goldman n. 769).

B. Rekoi Standl. l. c. p. 108. — Oaxaca (B. P. Reko n. 3659).

B. dictyoneura Standl. l. c. p. 109. — Chiapas (E. W. Nelson n. 3757).

B. Rosei Standl. l. c. p. 109. — Sierra Madre (J. N. Rose n. 3516).

B. induta (B. L. Robins.) Standl. l. c. p. 109 (= *B. longiflora* var. *induta* B. L. Robins.). — Chiapas.

B. Langlassei Standl. l. c. p. 110. — Guerrero and Oaxaca (E. Langlassé n. 1049).

B. erecta (DC.) Standl. l. c. p. 110 (= *Catesbaea erecta* DC. = *Hedyotis spinescens* Sessé et Moc. = *Bouvardia Flos-Joannis* K. Schum.). — Mexico.

B. latifolia Standl. l. c. p. 111. — Guerrero (E. Langlassé n. 246).

B. Endlichii Loes. in Fedde, Rep. XVIII (1922) p. 357. — Mexico (Endlich n. 176a).

B. oaxacana Standl. in Journ. Wash. Acad. Sci. XIII (1923) p. 7. — Mexico (Conzatti n. 4513).

B. pallida Standl. l. c. XIV (1924) p. 245 et Standley and Calderón: La Lista prelim. de las Plantas en El Salvador (1925) p. 206. — Salvador (Standley n. 22977).

B. Purpusii Brandeg. in Univ. Calif. Publ., Bot. X (1924) p. 415. — Mexico (Purpus n. 9251).

Breonia (?) *Mayorii* Setchell in Departm. of Marine Biology Carnegie Institution Washington XX (1924) p. 44. Pl. VI—VII. Fig. 1—5. — Samoa; Tutuila.

Calderonia Standl. in Journ. Wash. Acad. Sci. XIII (1923) p. 290.

Calderonia differs from *Condaminae* in its winged seeds; from *Chimarrhis* in its terminal inflorescence; and from *Rustia* in the dehiscence of the anthers.

C. salvadorensis Standl. l. c. p. 290. — San Salvador (S. Calderón n. 761, Standley n. 19499. 22052. 22312); Guatemala (Kellerman n. 5986).

Calderonia Klugei Standl. l. c. XV (1925) p. 6. — Panama (Kluge n. 19).
Canthium scabridum Ridl. l. c. p. 297. — Johor (Holttum n. 9453).
Capirona Huberiana Ducke in Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro III (1922) p. 257 (= *C. Duckei* Hub. nomen). — Brasilia (Ducke n. 11865. 17126).
Carlemannia tetragona Hook. var. *tonkinensis* Pitard in H. Lecomte: Flore génér. de l'Indo-Chine III (1923) p. 168. Fig. 16, 9—7 (= *C. tetragona* Drake). — Tonkin.
Catesbaea flaviflora Urb. in Symb. Antill. IX. 1 (1923) p. 157. — Cuba (Ekman n. 7731. 7330).
Cephaelis Balansae S. Moore in Journ. Linn. Soc. London, Bot. XLV (1921) p. 342 (= *Uragoga Balansae* Baill.). — Neu-Caledonien (Compton n. 1020).
C. Fagueti S. Moore l. c. p. 843 (= *Uragoga Fagueti* Baill.). — Neu-Caledonien (Compton n. 1851).
C. Schumanniana S. Moore l. c. p. 343 (= *P. Schumanniana* Schlechter). — Neu-Caledonien (Compton n. 1113).
C. saltiensis S. Moore l. c. p. 343. — Neu-Caledonien (Compton n. 490).
C. rubefacta S. Moore l. c. p. 343. — Neu-Caledonien (Compton n. 435).
C. bouvardioides S. Moore l. c. p. 344. — Neu-Caledonien (Compton n. 1477).
C. cardiochlamys S. Moore l. c. p. 344 (= *Uragoga cardiochlamys* Baill.). — Neu-Caledonien (Compton n. 2032).
C. melanocarpa Ridl. in Flor. Malay Penins. II (1923) p. 144. — Negri Sembilan.
Chasalia simplex Krause in Engl. Bot. Jahrb. LVII (1921) p. 43. — Süd-Kamerun (Mildbraed n. 4664).
Chiococca cubensis Urb., Symb. Antill. IX. 1 (1923) p. 163. — Cuba (Ekman n. 9996. 2548. 4233, Wright n. 1290).
C. racemosa Jacq. var. *Yucatana* Loes. in Fedde, Rep. XVIII (1922) p. 361. — Yucatan (Seler n. 5591).
Chomelia barbata Standl. in Journ. Wash. Acad. Sci. XIII (1923) p. 7. — Mexico (Conzatti n. 4075).
C. odora Krause in Engl. Bot. Jahrb. LVII (1921) p. 29. — Nördl. Nyassaland (Stolz n. 168).
C. polyantha Blake in Contrib. U. S. Nat. Herb. Wash. XX. Pt. 13 (1924) p. 532. — Venezuela (Pittier n. 8856).
C. Purpusii (Brandeg.) Rusby in Bull. Torr. Bot. Club LII (1925) p. 138 (= *Anisomeris Purpusii* Brandeg.). — Brit. Guiana.
C. longicaudata Rusby l. c. p. 139. Fig. 1 (= *C. brachyloba* Standl. in part). — Colombia (Smith n. 392).
C. brevicornu Rusby l. c. p. 140. — Bolivia (Mulford Explor. n. 1282).
C. dimorpha Rusby l. c. p. 140. — Bolivia (Buchtien n. 206).
C. multiflora Rusby l. c. p. 141. — Bolivia (Mulford Explor. n. 1365).
Coccocypselum cordatum Krause in Anexos Mem. Instituto Butantan I. Fasc. III (1922) p. 13. Tab. I. — São Paulo (T. C. Hoehne n. 753).
Coelospermum biovulatum Clarke mss. in Ridley: Flor. Malay Penins. II (London 1923) p. 121. — Malacca.
Coprosma lucida Forst. f. var. *angustifolia* Cheesem. in Manual New Zeal. Flora, II. Ed. (1925) p. 859. — New Zealand, North and South Island; Stewart Island.
C. tenuicaulis Hook. f. var. *major* Cheesem. l. c. p. 864. — North Island.

Coprosma rhamnoides A. Cunn. var. *vera* Cheesem. l. c. p. 865 (= *C. rhamnoides* A. Cunn. s. str. = *C. concinna* Col. = *C. orbiculata* Col.). — North and South Islands; Stewart Island.

var. *divaricata* (A. Cunn.) Cheesem., non Hook. f. l. c. p. 865 (= *C. heterophylla* Col. = ? *C. gracilis* A. Cunn.). — North and South Islands; Stewart Island.

C. Wallii Petrie l. c. p. 867. — South Island.

Coptosapelta flavescens Korth. var. *dongnaiensis* Pierre mss. in H. Lecomte: Flore génér. de l'Indo-Chine III (1922) p. 54. Fig. 4, 14—17. — Annam; Laos; Cochinchina.

C. laotica Pitard l. c. p. 55. — Laos.

C. fuscescens Val. in Engl. Bot. Jahrb. LX (1925) p. 44. — Nordöstl. Neu-Guinea (Schlechter n. 17142, Ledermann n. 12892).

C. lutescens Val. l. c. p. 45. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 9556).

C. maluensis Val. l. c. p. 46. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 8043. 7763. 7877. 8095. 8645. 8696).

Corynanthe Möbiusii Brandt in Archiv d. Pharmazie CCLX (1922) p. 59. Taf. II. Fig. 1. 4. — Kamerun (Zenker n. 2435).

C. dolichocarpa Brandt l. c. p. 62. Taf. I. Fig. 1, 8, Taf. II. Fig. 3. — Kamerun (Zenker n. 4792).

C. tenuis Brandt l. c. p. 64. — Kamerun (Zenker n. 2484).

Coutaportea Urb. gen. nov. in Symb. Antill. IX. 1 (1923) p. 146.

Portlandia L. floribus 5—7-meris, calycis tubo non compresso, lobis integerrimis, staminibus inter sese basi brevissime coalitis, placentis crasse linearibus per totam longitudinem septo adnatis, ovulis numerosissimis placentae circumcirca insertis, capsulis loculicide dehiscentibus, seminibus basi arillatis, stipulis integris, inflorescentiis axillaribus, foliis pinnatim nervosis omnino diversa est. *Coutarea* Aubl. floribus 5—6-meris, corollis zygomorphis, antheris exsertis, seminibus alatis aliisque notis valde distat. In genere ulteriore, e. g. in *C. speciosa* Aubl., capsula, ut cl. Grisebach recte indicavit, septicide dehiscit, non loculicide, nec septum demum liberum olinquit, partibus septi dimidii cum valvis postremo quoque omnino conjunctis.

C. Ghiesbregthiana (Baill.) Urb. l. c. p. 147 (= *Portlandia* [*Coutaportea*] *Ghiesbreghtiana* Baill.). — Mexico (Purpus n. 2728. 3278).

Coutarea pterosperma (S. Wats.) Standl. in North Amer. Fl. XXXII. Pt. 2 (1921) p. 127 (= *Portlandia pterosperma* S. Wats.). — Sonora.

Cowiea philippinensis Merr. in Philipp. Journ. Sci. XX (1922) p. 459. — Mindanao (Ramos et Edaño n. 36819. 36683).

Craterispermum Brieyi De Wild., Pl. Bequaert. II (1923) p. 281. — Kongoland, Ganda-Sundi.

C. Goossensi De Wild. l. c. p. 282. — Vallée de la Tshopo (V. Goossens n. 2571).

Crucianella divaricata E. Kor. in Notul. syst. Herb. Hort. Bot. Reipubl. Ross. V (1924) p. 179. — Buchara (M. Popov).

C. latifolia L. f. *subconnata* Urum. et Jáv. in Ungar. Bot. Blätter XIX (1920) 1922. p. 37. — Bulgaria.

Crusea rosea Loes. in Fedde, Rep. XVIII (1922) p. 362. — Mexico (Ehrenberg n. 544, Seler n. 4181).

Cuviera heisterifolia Mildbr. nomen-Diagnose in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem IX. Nr. 83 (1924) p. 205. — Südkameruner Waldgebiet (Mildbraed n. 5610. 5404).

Cyclophyllum cymosum S. Moore in Journ. Linn. Soc. London, Bot. XLV (1921) p. 332. — Neu-Caledonien (Compton n. 1681).

Damnacanthus major Sieb. et Zucc. var. *parvifolius* Koidz. in Tokyo Bot. Mag. XXXIX (1925) p. 4. — Japan, Kyoto.

D. indicus Gaertn. f. var. *latifolius* Nakai: Flora sylvatica Koreana XIV (1923) p. 95. Tab. XXIII (= *D. major* S. et Z. = *D. indicus* *β. major* [non Matsum.] Makino). — Insel Quelpaert.

Dentella minutissima White et Francis in Proc. R. Soc. Queensland XXXIII (1921) p. 156. — Queensland.

D. repens Forst. var. *grandis* Pierre mss. in H. Lecomte: Flore génér. Indo-Chine III (1922) p. 76. — Cambodja.

Deppea Purpusii Standl. in North Amer. Flora XXXII. Pt. 2 (1921) p. 88. — Veracruz (C. A. Purpus n. 6260).

D. excelsa (H.B.K.) Standl. l. c. p. 89 (= *Psychotria excelsa* H.B.K. = *Choristes excelsa* Benth. = *Deppea tenuiflora* Benth.). — Veracruz.

Dialypetalanthus Kuhlm. gen. nov. in Archivos Jard. Bot. Rio de Janeiro IV (1925) p. 363.

D. fuscescens Kuhlm. l. c. p. 363. — Pará (Ducke n. 19038. 17921, Kuhlmann n. 2363, 1514).

Diodia denudata Standl. in Journ. Wash. Acad. Sci. XV (1925) p. 105. — Panama (Standley n. 29364, Piper n. 3895).

D. perforata Urb. in Arkiv f. Bot. XVII. Nr. 7 (1921) p. 61. — Haiti (Ekman n. 248).

D. pulchella Brandeg. in Univ. Calif. Publ., Bot. X (1924) p. 418. — Mexico (Purpus n. 9221).

Dolicholobium Peekelii Val. in Engl. Bot. Jahrb. LX (1925) p. 17. — Bismarck-Archipel (Peekel n. 597).

D. rubrum Schltr. msc. in Mus. Bot. Berol. l. c. p. 17. — Nordöstl. Neu-Guinea (Schlechter n. 17901. 17360. 15148).

D. graciliflorum Val. l. c. p. 19. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 12825. 13033. 126305. 9750).

Duroia longiflora Ducke in Archivos Jard. Bot. Rio de Janeiro IV (1925) p. 181. — Brasilien, Pará (Ducke in Herb. Jard. Bot. Rio n. 17148).

D. paraensis Ducke l. c. p. 182. — Pará (Ducke in Herb. Jard. Bot. Rio, n. 17417).

D. triflora Ducke l. c. p. 183. — Pará (Ducke in Herb. Jard. Bot. Rio n. 17421. 15561. 17420).

Empogona Taylorii S. Moore in Journ. of Bot. LXIII (1925) p. 145. — Tanganayika Territory.

Eosanthe Urb. gen. nov. in Symb. Antill. IX. 1 (1923) p. 162.

Prope *Phyllomeliam* Griseb. verisimiliter ponenda, quae calycis tubo non alato, limbo supra ovarium producto vario, integro v. 2—4-lobo, seminibus cylindraceis, stipularum annulo inter petiolos paullo triangulari-producto, intus piloso, inflorescentiis pedunculatis in cymulas excurrentibus (et verosimiliter notis aliis) longe distat.

E. cubensis Urb. l. c. p. 162. — Cuba (Ekman n. 6816).

Evea guapilensis Standl. in Journ. Washington Acad. Sci. XV (1925) p. 104. — Costa Rica (Standley n. 37025).
E. nana Standl. l. c. p. 105. — Panama (Standley n. 27550).
E. lucentifolia Blake in Contrib. U. S. Nat. Herb. Wash. XX. Pt. 13 (1924. p. 532. — Venezuela (Pittier n. 8653).
E. tontaneoides Britton et Standl. in Journ. Wash. Acad. Sci. XIII (1923) p. 106. — Trinidad (W. E. Broadway n. 9774).
Exandra Standl. gen. nov. in Journ. Wash. Acad. Sci. XIII (1923) p. 292.
E. rhodoclada Standl. l. c. p. 292 et in Standley and Calderón: La Lista prelim. de las Plantas en El Salvador (San Salvador 1925) p. 208. — Oaxaca (Calderón n. 1370, Standley n. 20139).
Exostema crassifolium Standl. in North Amer. Flora XXXII. Pt. 2 (1921) p. 124. — Cuba (J. A. Shafer n. 8416).
E. Shaferi Standl. l. c. p. 124. — Cuba (J. A. Shafer n. 7746).
E. velutinum Standl. l. c. p. 125. — Cuba (Britton, Earle, Wilson n. 5837).
E. barbatum Standl. l. c. p. 125. — Cuba (Underwood et Earle n. 1360).
E. indutum Standl. l. c. p. 126. — Oaxaca (Galeotti n. 2664).
E. nitens Urban in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 7 (= *E. coriaceum* Spreng., non R. et Sch.). — Sto. Domingo (Bertero n. 325).
Fadogia buarica Mildbr. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem IX. Nr. 83. (1924) p. 206. — Kamerun (Mildbraed n. 9439).
Faramea Hoehnei Krause in Anex. Mem. Instit. Butantan Vol. I. Fasc. III (São Paulo 1922) p. 25. Tab. V. — São Paulo (F. C. Hoehne n. 2592).
Ferdinandusa elliptica Schum. var. *belemnensis* Ducke in Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro III (1922) p. 258. — Pará (Ducke n. 15497).
F. cordata Duckei l. c. p. 258. — Brasilia (Ducke n. 17273).
F. nitida Ducke l. c. p. 258. — Brasilia (Ducke n. 17146).
F. paraensis Ducke l. c. p. 259. — Pará (R. Siqueira n. 3671, Ducke n. 16530. 17177).
var. *palustris* Ducke l. c. p. 259. — Pará (n. 10865).
F. scandens Ducke l. c. p. 260. — Brasilia (Ducke n. 11894).
Franciella Guillaum. gen. nov. in Bull. Mus. d'Hist. Nat. Paris XXVIII (1922) p. 197.

Die neue Gattung ist verwandt mit *Randia* und gehört zur Tribus der *Gardenieae*.

F. pterocarpon Guillaum. l. c. p. 197. — Nouvelle Calédonie (Franc n. 1718).
Gaertnera acuminata Benth. var. *oxyphylla* (Benth.) Ridl. in Flor. Malay Penins. II (1923) p. 428 (= *G. oxyphylla* Benth.). — Singapore (Wallich n. 8374).
var. *montana* Ridl. l. c. p. 428. — Malacca Pahang, Perak.
G. latifolia Ridl. in Journ. of Bot. LXII (1924) p. 299. — Pahang (Burkill et Holttum n. 8606).
Galium aberrans W. W. Sm. in Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh XIII. Nr. LXIII—LXIV (1921) p. 161. — West-China (Forrest n. 12622. 15084).
G. adriaticum Ronniger in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 42 (Rep. Europ. I. 426). — Süd-Kroatien.
G. scabridiforme Ronniger l. c. p. 43 (427). — Serbien.
G. Kurdicum Ronniger l. c. p. 43 (427). — Kurdistan.
G. angustifolium var. *pinetorum* Munz et Johnston in Bull. Torr. Bot. Club XLIX (1922) p. 357. — California.
G. Hallii Munz et Johnston l. c. p. 358. — California (Johnston n. 2067).

Galium asperulopsis Winkl. in Limpricht: Reisen in China u. Ost-Tibet, Fedde, Rep. Beih. XII (1922) p. 492. — Szetschwan (Limpricht n. 1873).

G. Bequaerti De Wild. in Revue zool. afric. IX (1921) Suppl. Bot. p. B. 13. — Congo (J. Bequaert n. 6047).

G. gabrielense Munz et Johnston in Bull. Torr. Bot. Club LI (1924) p. 299. — S. California (Johnston n. 1262, Munz n. 6078, Johnston n. 1591).

G. Handelii Nábělek in Publ. Facult. Sci. Univ. Masaryk XXXV (1923) p. 134. Tab. VII. Fig. 3. — Kurdistan (Nábělek n. 4374. 4374a. 4373. 4372. 4371).

G. lucidum All. subsp. *corrudifolium* (Vill.) var. *dinaricum* Hay. in Österr. Bot. Zeitschr. LXX (1921) p. 19. — Albania.

G. mollugo var. *turfosum* F. A. Novák in Sborník Klubu Přírod. v Praze 1922. p. 5 et Fedde, Rep. XX (1924) p. 392 et Fedde, Rep. europ. I (1924) p. 664. — Bohemia.

G. Murbeckii Maire in Bull. Soc. d'Hist. Nat. Afrique Nord XII (1921) p. 44. — Nord-Afrika.

G. palustre L. subsp. *constrictum* (Chaub.) Grande in Nuov. Giorn. Bot. Ital. N. S. XXXI (1924) p. 136 (= *G. constrictum* Chaub. = *G. debile* Desv.). — Italia.

G. pumilum Murr. var. *atlanticum* (Ball) Maire in Bull. Soc. d'Hist. Nat. Afr. Nord XV (1924) p. 99 (= *G. silvestre* Poll. var. *atlanticum* Ball). — Nord-Afrika.

G. quinatum Lévl. in Bull. Géogr. Bot. Le Mans XXV (1915) p. 47. — Yünnan (E. E. Maire).

G. Blinii Lévl. l. c. p. 48. — Yünnan.

G. Esquirolii Lévl. l. c. p. 48. — Yünnan (E. E. Maire).

G. schneebergense Ronn. in Österr. Bot. Zeitschr. LXXI (1922) p. 49. Fig. 2 (= *G. anisophyllum* Vill. × *meliodorum* Beck). — Niederösterreich.

G. silvaticum L. var. *oppositifolium* Bornm. in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 279. — Thüringen.

G. (*§ Eugalium*) *Stojanovii* Deg. in Ungar. Bot. Blätter XIX (1920) 1922. p. 48. — Bulgaria.

Galopina crocyllioides Bär in Vierteljahrsschr. Naturf. Ges. Zürich LXVIII (1923) p. 437. — Natal (Junod n. 238, Rudatis n. 867).

Gardenia Boonei De Wild., Pl. Bequaert. II (1923) p. 248. — Kongoland, Nala (Boone n. 63).

G. cambodiana Pitard in H. Lecomte: Flore génér. de l'Indo-Chine III (1923) p. 250. Fig. 20. 1 (= *G. cambodiana* Pierre mss. p. pte.). — Laos; Cambodja.

G. angkorensis Pitard l. c. p. 252 (= *G. cambodiana* Pierre mss. pro parte). — Cambodja.

G. Philastrei Pierre mss. l. c. p. 253. — Cambodja; Laos; Cochinchina.

G. annamensis Pitard l. c. p. 255. — Annam.

G. Chevalieri Pitard l. c. p. 256. — Annam.

G. tubifera Wall. var. *costulata* Pitard l. c. p. 258 (= *G. costulata* Pierre mss.). — Cambodja.

G. panduriformis Pierre mss. l. c. p. 258. — Laos; Cambodja.

G. tonkinensis Pitard l. c. p. 260. — Tonkin.

G. cerifera S. Moore in Journ. Linn. Soc. London, Bot. XLV (1921) p. 329. — Neu-Caledonien (Compton n. 2160).

Gardenia sylvestris S. Moore l. c. p. 330. — Neu-Caledonien (Compton n. 225).
G. megalocarpa Merr. in Philipp. Journ. Sci. XX (1922) p. 463. — Mindoro (Ramos n. 38919).
G. virginica (L.) Farwell in Amer. Midland Nat. VIII (1922) p. 34 (= *Hypericum virginicum* L.). — Rocky Mountains.
G. longifolia (Small) Farwell l. c. p. 34 (= *Triadenum longifolium* Small). — Alabama.
G. petiolata (Walt.) Farwell l. c. p. 35 (= *Hypericum petiolatum* Walt.). — Louisiana.
G. Moszkowskii Val. in Engl. Bot. Jahrb. LX (1925) p. 99. — Nördl. Neu-Guinea (Moszkowski n. 406).

Grumilea albiflora De Wild. in Bull. Jard. Bot. Bruxelles IX (1923) p. 25. — Kongoland, Léopoldville (J. Bequaert n. 7675); Congo (Dewèvre n. 800, A. Chevalier n. 27909).
G. aruwimiensis De Wild. l. c. p. 27. — Kongoland, Panga (J. Bequaert n. 1579).
G. Bequaerti De Wild. l. c. p. 28. — Ruwenzori (J. Bequaert n. 4308. 3618).
G. Chevalieri De Wild. l. c. p. 31. — Brazzaville (A. Chevalier n. 11156).
G. ealaensis De Wild. l. c. p. 33 (= *Psychotria ealaensis* De Wild.). — Eala (M. Laurent n. 224, L. Pynaert n. 745, F. Vermoeren n. 2303); Kisantu (J. Gillet n. 362. 730. 1071, M. Laurent n. 1105, L. Pynaert n. 312) etc.
G. globuloso-baccata De Wild. l. c. p. 35. — Eala (A. Chevalier n. 27998).
G. Ileka De Wild. l. c. p. 36. — Eala (F. Vermoesen n. 2307).
G. ivorensis De Wild. l. c. p. 38. — Côte d'Ivoire (A. Chevalier n. 16315. 17861 bis).
G. Laurentii De Wild. l. c. p. 40 (= *Psychotria Laurentii* De Wild.). — Eala (R. Verschueren n. 586, Blommaert n. 151).
G. longipetiolata De Wild. l. c. p. 41. — Walikale (J. Bequaert n. 6540).
G. quadrangularis De Wild. l. c. p. 45. — Miao (Sparano n. 32).
G. refractistipula De Wild. in Ann. Soc. scient. Bruxelles XLII (1923) p. 281 (= *Psychotria refractistipula* De Wild.).
G. Vermoeseni De Wild. l. c. p. 57. — Temoo (F. Vermoesen n. 1601); Ganda-Sundi (Cte. J. de Brieg n. 178, F. Vermoesen n. 1915).
G. hydrophila Krause in Engl. Bot. Jahrb. LVII (1921) p. 48. — Süd-Kamerun (Mildbraed n. 5492).
G. Stolzii Krause l. c. p. 48. — Nördl. Nyassaland ((Stolz n. 1455).

Guettarda cryptantha Standl. in Bull. Torr. Bot. Club L (1923) p. 48. — Cuba (Léon, Clement and Roca n. 10301).
G. cobrensis Standl. l. c. p. 49. — Cuba (Léon, Clement and Roca n. 10271).
G. elegans Urb., Symb. Antill. IX. 1 (1923) p. 158. — Cuba (Ekman n. 9278, Wright n. 1293).
G. Fuertesii Urb. in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 7. — Sto. Domingo (Fuertes n. 142).
G. insularis Brandeg. in Univ. Calif. Publ., Bot. X (1924) p. 416. — Mexico (A. W. Anthony n. 377, F. E. Barkelew n. 179).
G. spinifera Urb. in Fedde, Rep. XVIII (1922) p. 197. — Haiti (Leonard n. 5235).
G. scabra Lam. var. *Seleriana* Loes. l. c. p. 361. — Yucatan (Seler n. 5574).
G. Abbottii Urb. l. c. p. 372. — Sto. Domingo (Abbott n. 1281).

Hamelia cuprea Griseb. var. *haitiensis* Urb. in Arkiv f. Bot. XVII. Nr. 7 (1921) p. 57. — Haiti (Ekman n. 293).

H. longipes Standl. in Proc. Biol. Soc. Wash. XXXVII (1924) p. 53. — Guatemala (Standley n. 24829).

H. Storkii Standl. in Journ. Wash. Acad. Sci. XV (1925) p. 7. — Panama (H. E. Stork n. 38, Dunlap n. 326).

H. Rowleei Standl. l. c. p. 7. — Costa Rica (Stork n. 75).

Hedyotis camarinensis Merr. in Philipp. Journ. Sci. XX (1922) p. 468. — Luzon (Ramos et Edaño n. 33604).

H. bambusetorum Merr. l. c. p. 469. — Palawan (Merrill n. 9214).

H. fissistipula Merr. in Journ. Malayan Branch R. Asiat. Soc. Nr. 87 (1923) p. 38. — Brit. N.-Borneo (Ramos n. 1551. 1154).

H. platyphylla Merr. l. c. p. 39. — Brit. N.-Borneo (D. D. Wood n. 692, Ramos n. 1332. 1678).

H. globiceps Ridl. in Flor. Malay Penins. II (1923) p. 47. — Lankawi Islands (Robinson n. 6248).

H. oligantha Merrill in Philipp. Journ. Sci. XXIII (1923) p. 266. — Hainan, Ng Chi Leng (McClure n. 9401).

Hillia panamensis Standl. in North Amer. Flora XXXII. Pt. 2 (1921) p. 117. — Panama (H. Pittier n. 3190).

H. viridiflora Kuhlm. et Silveira in Archivos Jard. Bot. Rio de Janeiro IV (1925) p. 370. Tab. 34. — In horto bot. Rio de Janeiro.

Hoffmannia asclepiadea Standl. in Journ. Wash. Acad. Sci. XV (1925) p. 7. — Costa Rica (Standley n. 38349).

H. amplexifolia Standl. l. c. p. 8. — Costa Rica (Standley n. 39869).

H. josefina Standl. l. c. p. 8. — Costa Rica (Standley n. 34143).

H. hamelioides Standl. l. c. p. 8. — Costa Rica (Standley n. 34149).

H. macrophylla Standl. l. c. p. 9. — Costa Rica (Standley n. 35636).

H. leucocarpa Standl. l. c. p. 9. — Costa Rica (Standley n. 38340. 38703).

H. pallidiflora Standl. l. c. p. 9. — Costa Rica (Standley n. 37877. 37780. 37837. 33435. 33951).

Houstonia australis Johnst. in Univ. Calif. Publ., Bot. VII (1922) p. 446. — Baja California (Brandegee, Herb. Univ. Calif. n. 201101).

H. (*§ Ericotis* A. Gray) *trichotoma* (Schinz) J. Bär in Vierteljahrsschr. Naturf. Ges. Zürich LXVIII (1923) p. 432 (= *Oldenlandia trichotoma* Schinz). — Groß-Namaland (A. Schenck n. 208, Fleck n. 799, W. Bleck n. 47).

Hymenodictyon excelsum Wall. var. *α. subglabrum* Pierre mss. in H. Lecomte: Flore génér. de l'Indo-Chine III (1922) p. 56. — Cambodja; Annam; Siam; Cochinchina.

var. *β. canescens* Pierre mss. l. c. p. 57. — Cochinchina.

var. *γ. velutinum* Pierre mss. l. c. p. 57. Fig. 5, 1—6, Fig. 6, 1. — Tonkin.

H. Kurria Hochst. var. *Bequaerti* De Wild. Pl. Bequaert. II (1923) p. 201. — Angi (J. Bequaert n. 5775).

var. *Claessensi* De Wild. l. c. p. 202. — Takolu (J. Claessens n. 1123).

H. pachyantha Krause l. c. p. 26. — Süd-Kamerun (Mildbraed n. 4623).

Hypobathrum hoaense Pierre mss. in H. Lecomte: Flore génér. de l'Indo-Chine III (1923) p. 270. Fig. 21. 12—17 (= *Xantonnea hoaensis* Pierre mss.). — Cochinchina.

Isertia glabra Ducke in Archivos Jard. Bot. Rio de Janeiro IV (1925) p. 179. — Pará (Ducke in Herb. Amaz. Mus. Pará n. 16148 et in Herb. Jard. Bot. Rio n. 17373).

I. viscosa Ducke in Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro III (1922) p. 260. — Amazonas (Ducke in Herb. Jard. Bot. Rio n. 15529).

Isidorea brachyantha Urb. in Arkiv f. Bot. XVII. Nr. 7 (1921) p. 57. — Haiti (Ekman n. 401).

I. Leonardi Urb. in Fedde, Rep. XIX (1923) p. 8. — Haiti (Leonardi n. 404).

Ixora humilis King et Gamble var. *Scortechinii* (King et Gamble) Ridl. in Flor. Malay Penins. II (1923) p. 95 (= *Ixora Scortechinii* King et Gamble). — Perak.

I. kuakuensis S. Moore in Journ. Linn. Soc. London, Bot. XLV (1921) p. 333. — Neu-Caledonien (Compton n. 928).

var. *breviflora* S. Moore l. c. p. 334. — Neu-Caledonien (Compton n. 845).

I. florida S. Moore l. c. p. 334. — Neu-Caledonien (Compton n. 300).

var. *angusta* S. Moore l. c. p. 334. — Neu-Caledonien (Compton n. 692).

I. Comptonii S. Moore l. c. p. 334. — Neu-Caledonien (Compton n. 1604).

I. latituba Krause in Engl. Bot. Jahrb. LVII (1921) p. 37. — Nördl. Nyassaland (A. Stolz n. 1100).

I. riparum Krause l. c. p. 38. — Kongobecken (Mildbraed n. 3276); Süd-Kamerun (Mildbraed n. 4493).

I. Stolzii Krause l. c. p. 39. — Nördl. Nyassaland (Stolz n. 2248).

I. myriantha Merr. in Philipp. Journ. Sci. XX (1922) p. 461. — Philippinen, Samar (Ramos et Edaño n. 24122. 24139).

I. Whitei S. Moore in Proc. R. Soc. Queensland XXXIV (1922) p. 56. — Brit. New Guinea (White n. 798).

Keenania microcephala Pitard in H. Lecomte: Flore génér. de l'Indo-Chine III (1923) p. 169. — Tonkin.

Knoxia congesta Pitard l. c. p. 286. Fig. 23, 16—17, Fig. 24, 1. — Laos; Cambodja.

K. valerianoides Thorel mss. l. c. p. 288. — Cambodja; Cochinchina; Yünnan.

Ladenbergia paraensis Ducke in Archivos Jard. Bot. Rio de Janeiro IV (1925) p. 176. — Pará (J. A. Ducke in Herb. Jard. Bot. Rio n. 15572).

Lasianthus longepedunculatus Parker in Kew Bull. (1925) Nr. 10. p. 430. — Burma (Parker n. 2208. 2242, Ba Pe n. 812).

L. longipes Krause in Engl. Bot. Jahrb. LVII (1921) p. 51. — Kamerun (Ledermann n. 1441. 6388).

L. mindanaensis Merr. in Philipp. Journ. Sci. XX (1922) p. 466. — Mindanao (Ramos et Edaño n. 38795).

L. acuminatissimus Merr. l. c. p. 467. — Luzon (Ramos et Edaño n. 38058).

L. stipularis Bl. var. *hirtus* Ridl. in Flor. Malay Penins. II (1923) p. 152. — Selangor.

L. bractescens Ridl. var. *rosulatus* Ridl. l. c. p. 155. — Perak.

L. pilosus Wight var. *setosus* Ridl. l. c. p. 157. — Malacca; Perak.

L. Maingayi Hook. f. var. *hirta* Ridl. l. c. p. 160. — Negri Sembilan.

var. *subglabra* Ridl. l. c. p. 160. — Penang; Borneo; Sumatra.

L. Harveyanus King et Gamble var. *longifolia* Ridl. l. c. p. 162. — Malacca.

Leptodermis (sect. I. *Pauciflorae*) *Dielsiana* H. Winkl. in Fedde, Rep. XVIII (1922) p. 151. — Yünnan.

Leptodermis (*Paucifl.*) *Potanini* Batal. var. *glauca* (Diels) H. Winkl. l. c. p. 153 (= *L. glauca* Diels). — Szetschwan (Schneider n. 1431); Yünnan (Forrest n. 2016. 9885. 4796).

var. *tomentosa* H. Winkl. l. c. p. 153. — Szetschwan (Schneider n. 1386); Yünnan (Ten. n. 350. 191, Forrest n. 4796 p.p.); Yünnan fu (Ducloux n. 34, Schoch n. 55 p.p. 55a. 55b); Tong Tschouan (Maire n. 3111. Sér. B).

var. *rufa* Winkl. l. c. p. 154. — Szetschwan (Handel-Mazzetti n. 1254, Schoch n. 55b).

L. (sect. II. *Glomeratae*) *Schneideri* H. Winkl. l. c. p. 156. — Yünnan (Schneider n. 2210).

var. *Hutchinsoni* H. Winkl. l. c. p. 157. — West-China (Wilson n. 3760 p.p.).

L. Rehderiana H. Winkl. l. c. p. 157. — China.

L. fusca H. Winkl. l. c. p. 158. — Yünnan (Schoch n. 6).

L. tomentella H. Winkl. l. c. p. 159 (= *Hamiltonia tomentella* Franch. in sched.). — Südwest-China (Henry n. 10974).

L. microphylla H. Winkl. l. c. p. 159 (= *L. pilosa* var. *microphylla* H. Winkl.). — Szetschwan (Limpricht n. 1969).

L. pilosa Diels var. *glabrescens* H. Winkl. l. c. p. 160. — Yünnan (Forrest n. 10963. 2703, Schneider n. 3412. 3368, Maire n. 21, Ten n. 518); Szetschwan (Schneider n. 1591).

L. oblonga Bunge var. *leptophylla* H. Winkl. l. c. p. 161. — Tschili (Wawra n. 1042).

L. ovata H. Wink.. l. c. p. 162. — Kwantung (Canton Christian College Herb. n. 3335).

L. Stapfiana H. Winkl. l. c. p. 164. — Assam (Griffith n. 2121); Ost-Himalaya (Griffith n. 2967).

L. motsouensis Lévl. in Bull. Géogr. Bot. Le Mans XXV (1915) p. 47. — Yünnan (E. E. Maire).

L. tongchouanensis Lévl. l. c. p. 47. — Yünnan (E. E. Maire).

L. Chaneti Lévl. l. c. p. 47. — Tché-Li (L. Chanet).

L. pilosa Diels var. *microphylla* H. Winkl. in Limpricht: Reisen in China u. Ost-Tibet, Fedde, Rep. Beih. XII (1922) p. 489. — Ost-Tibet (Limpricht n. 943).

L. nigricans H. Winkl. l. c. p. 489. — Szetschwan (Limpricht n. 1618).

L. Limprichtii H. Winkl. l. c. p. 490. — Szetschwan (Limpricht n. 1542).

Lerchea capitata S. Moore in Journ. of Bot. LXII (1924) Suppl. p. 48. — Sumatra (Forbes n. 1392a).

Lucinaea neocaledonica S. Moore in Journ. Linn. Soc. London, Bot. XLV (1921) p. 328. — Neu-Caledonien (Compton n. 2304. 2368).

L. ramiflora Val. var. *pubinervis* in Engl. Bot. Jahrb. LX (1925) p. 81. — Nordöstl. Neu-Guinea (Schlechter n. 19631).

var. *parviflora* Val. l. c. p. 81. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 8422. 9066).

L. Schlechteri Val. l. c. p. 81. — Nordöstl. Neu-Guinea (Schlechter n. 19667).

L. Ledermannii Val. l. c. p. 82. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 12454).

Machaonia variifolia Urb. in Fedde, Rep. XIX (1923) p. 8. — Cuba (Ekman n. 8726. 10226).

Manettia Estrellae Standl. in Journ. Wash. Acad. Sci. XV (1925) p. 6. — Costa Rica (Standley n. 39224. 39425).

M. leucantha Krause in Fedde, Rep. XIX (1924) p. 308. — Peru (Weberbauer n. 6573).

M. Weberbaueri Krause l. c. p. 309. — Peru (Weberbauer n. 3808).

Margaritopsis triflora Urb. in Arkiv f. Bot. XVII. Nr. 7 (1921) p. 59. — Haiti (Ekman n. 154).

Merismostigma S. Moore gen. nov. in Journ. Linn. Soc. London, Bot. XLV (1921) p. 332.

E tribu *Vanguerieareum.*

M. neocaledonicum S. Moore l. c. p. 333. Pl. XX. — Neu-Caledonien (Compton n. 1482).

Mitracarpus tenuis Urb., Symb. Antill. IX. (1923) p. 170. — Cuba (Ekman n. 2215).

Morinda ligustrina S. Moore in Journ. Linn. Soc. London, Bot. XLV (1921) p. 335. — Neu-Caledonien (Compton n. 1580).

M. longiflora Don var. *breviloba* De Wild., Pl. Bequaert. II (1923) p. 302. — Kongoland, Léopoldville (J. Bequaert n. 7698).

M. Scortechinii (King et Gamble) Ridl. in Flor. Malay. Penins. II (1923) p. 118 (= *M. umbellata* var. *Scotechinii* King et Gamble). — Perak; Siam.

M. Ridleyi (King et Gamble) Ridl. l. c. p. 113 (= *M. umbellata* var. *Ridleyi* King et Gamble). — Singapore; Johor; Malacca.

M. trichophylla Merrill in Philipp. Journ. Sci. XXIII (1933) p. 267. — Hainan Yik Tsok Mau (McClure n. 8755. 9668).

Morindopsis lactica Pitard in H. Lecomte: Flore génér. de l'Indo-Chine III (1923) p. 264. — Laos.

Mouretia tonkinensis Pitard l. c. III (1922) p. 71. Fig. 7, 6—9. — Tonkin.

Mussaenda cylindrocarpa Burck var. *grandiflora* Val. in Engl. Bot. Jahrb. LX (1925) p. 62. — Nordöstl. Neu-Guinea (Dr. Schultze n. 189).

var. *tomentosa* Val. l. c. p. 62. — Nördl. Neu-Guinea (Moszkowski n. 293).

M. pilosissima (Engl.) Val. l. c. p. 62 (= *M. frondosa* [non L.] Engl. var. *pilosissima* Engl. = *M. frondosa* var. *tomentosa* Lauterb.). — Nördöstl. Neu-Guinea (Lauterbach n. 1422 [als var. *tomentosa* Lauterb. n. 380], Hollrung n. 13, Weinland n. 153 p. parte, Hellwig n. 380, Weber n. 10, Lauterbach n. 2213); Bismarck-Archipel (Lauterbach n. 407).

M. Bammleri Val. l. c. p. 64 (= *M. ferruginea* K. Sch. et Lauterb. ex parte). — Nordöstl. Neu-Guinea (Bammler II. n. 15, Ledermann n. 5898. 13100. 12131. 12814).

M. chrysotricha Val. l. c. p. 65. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 6907).

M. ferruginea K. Sch. var. *scandens* Val. l. c. p. 67. — Nordöstl. Neu-Guinea (Schlechter n. 17363. 17569).

M. Dawei Hutschins. in Kew Bull. Nr. 196. — Angola (M. T. Dawe n. 41).

M. dinhensis (Pierre mss.) Pitard in H. Lecomte, Flore génér. de l'Indo-Chine III (1923) p. 173. — Cochinchina.

M. hilaris (Pierre mss.) Pitard l. c. p. 177. Fig. 16. 12. — Cambodja.

M. Bonii Pitard l. c. p. 181. Fig. 17. 1. — Tonkin; Annam; Laos.

M. Chevalieri Pitard l. c. p. 183. — Annam.

M. theifera Pierre mss. l. c. p. 184. — Annam; Cambodja; Cochinchina.

var. *α. suffruticosa* Pitard l. c. p. 185. — Cochinchina.

var. *β. laotica* Pitard l. c. p. 185. — Laos.

Mussaenda aptera Pitard l. c. p. 185. — Annam; Laos.
M. saigonensis (Pierre mss.) Pitard l. c. p. 186. Fig. 16, 10. — Cochinchina.
M. subsessilis (Pierre mss.) Pitard l. c. p. 187. Fig. 16, 11. — Cambodja.
M. Thorelii Pitard l. c. p. 188. — Cochinchina.
M. cambodiana (Pierre mss.) Pitard l. c. p. 188. — Tonkin; Laos; Cambodja.
var. *annamensis* Pitard l. c. p. 189. — Annam.
M. hoaensis (Pierre mss.) Pitard l. c. p. 190. — Cochinchina.
M. lancifolia Krause in Engl. Bot. Jahrb. LVII (1921) p. 28. — Fernando Po (Mildbraed n. 6813).
M. Mairei Lévl. in Bull. Géogr. Bot. Le Mans XXV (1915) p. 47. — Yünnan (E. E. Maire).
M. membranifolia Merrill in Philipp. Journ. Sci. XXIII (1923) p. 267. — Hainan, Ng Chi Leng (McClure n. 9316).
M. spectabilis Ridl. in Flor. Malay Penins. II (1923) p. 59. — Pulau Tiuman.
M. mutabilis Hook. f. var. *montana* Ridl. l. c. p. 59. — Malacca.
M. malaccensis Ridl. l. c. p. 59. — Malacca.
M. angustisepala Ridl. l. c. p. 60. Fig. 78 (= *M. Teysmanniana* King, non Miquel). — Pahang; Perak.
M. cordifolia Wall. var. *pubescens* Ridl. l. c. p. 62. — Selangor.
M. Whitei S. Moore in Proc. R. Soc. Queensl. XXXIV (1922) p. 54. — Brit. New Guinea (White n. 502).
Mycetia cauliflora Miq. var. *tenuipes* Pitard in H. Lecomte: Flore génér. de l'Indo-Chine III (1923) p. 195. — Laos.
M. squamulosopilosa Pitard l. c. p. 196 (= *Adenosacme squamulosopilosa* Pierre mss.). — Cambodja.
M. Scortechinii (King) Ridl. in Flor. Malay. Penins. II (1923) p. 63 (= *Adenosacme Scortechinii* King et Gamble). — Selangor.
M. lanceolata Ridl. l. c. p. 64 (= *Adenosacme lanceolata* Ridl.). — Pahang.
M. flava Ridl. l. c. p. 64 (= *Adenosacme flava* Ridl.). — Pahang; Perak.
Myrioneuron nutans Wall. var. *effusa* Pitard in H. Lecomte: Flore génér. de l'Indo-Chine III (1923) p. 192 (= *M. nutans* Drake [non Wall.]). — Tonkin.
M. tonkinense Pitard l. c. p. 193. Fig. 17, 4—5. — Tonkin.
M. pubifolium Pitard l. c. p. 193. — Tonkin.
Nauclea annamensis (Dubard et Eberh.) Merr. in Journ. Wash. Acad. Sci. V (1915) p. 535 (= *Sarcocephalus annamensis* Dubard et Eberh.). — Indo-China.
N. dasyphylla (Miq.) Merr. l. c. p. 535 (= *Sarcocephalus dasyphyllus* Miq.). — Sumatra.
N. diderrichii (Wildem.) Merr. l. c. p. 535 (= *Sarcocephalus diderrichii* Wildem.). — Trop. Africa.
N. Elmeri Merr. l. c. p. 535 (= *Sarcocephalus ovatus* Elm., non *N. ovata* Merr.). — Philippines.
N. esculenta (Afzel.) Merr. l. c. p. 535 (= *Sarcocephalus esculentus* Afzel. = *Nauclea sambucina* Winterb.). — Trop. Africa.
N. Gilletii (Wildem.) Merr. l. c. p. 535 (= *Sarcocephalus* Gilletii Wildem.). — Trop. Africa.
N. hirsuta (Havil.) Merr. l. c. p. 536 (= *Sarcocephalus hirsutus* Havil.). — Borneo.
N. Junghuhnii (Miq.) Merr. l. c. p. 536 (= *Sarcocephalus Junghuhnii* Miq.). — Malay Peninsula; Cambodja; Sumatra; Borneo; Philippines.

Nauclea mitragyna (Miq.) Merr. l. c. p. 536 (= *Sarcocephalus mitragynus* Miq.). — Ceram.

N. multicephala (Elm.) Merr. l. c. p. 536 (= *Sarcocephalus multicephalus* Elm.). — Philippines.

N. pacifica (Reinecke) Merr. l. c. p. 536 (= *Sarcocephalus pacificus* Reinecke). — Samoa.

N. parva (Havil.) Merr. l. c. p. 536 (= *Sarcocephalus parvus* Havil.). — Borneo.

N. Pobeguini (Pobéguin) Merr. l. c. p. 536 (= *Sarcocephalus Pobeguini* Pobéguin). — Trop. Africa.

N. pubescens (Valet.) Merr. l. c. p. 537 (= *Sarcocephalus pubescens* Valet.). — Borneo.

N. ramosa (Lauterb.) Merr. l. c. p. 537 (= *Sarcocephalus ramosus* Lauterb.). — Samoa.

N. Robinsonii Merr. l. c. p. 537 (= *Sarcocephalus pubescens* C. B. Robins.). — Philippines.

N. subdita (Korth.) Merr. l. c. p. 537 (= *Platanocarpum subditum* Korth. = *Sarcocephalus subditus* Miq.). — Malay Peninsula; Borneo; Sumatra; Java.

N. tenuiflora (Havil.) Merr. l. c. p. 537 (= *Sarcocephalus tenuiflorus* Havil.). — New Guinea.

N. Trillesii (Pierre) Merr. l. c. p. 537 (= *Sarcocephalus Trillesii* Pierre). — Trop. Africa.

N. Schlechteri Val. in Engl. Bot. Jahrb. LX (1925) p. 50. — Nordöstl. Neu-Guinea (Schlechter n. 16925, Ledermann n. 7475).

N. Dahlii Val. l. c. p. 51. — Bismarck-Archipel (Dahl n. 9).

N. maluensis Val. l. c. p. 51. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 7872).

N. observifolia Val. l. c. p. 52. — Nordöstl. Neu-Guinea (Schlechter n. 16785).

N. superba S. Moore in Journ. of Bot. LXII (1924) Suppl. p. 46. — Sumatra (Forbes n. 473. 1474).

N. megaphylla S. Moore l. c. p. 47. — Sumatra.

Neofranciella pterocarpon Guillaum. in Bull. Mus. d'Hist. Nat. Paris XXXI (1925) p. 481 (= *Franciella pterocarpon* Guillaum.). — Neu-Caledonien.

Neonauclea angustifolia (Havil.) Merr. in Journ. Wash. Acad. Sci. V (1915) p. 539 (= *Nauclea angustifolia* Havil.). — Borneo.

N. ategii (Elm.) Merr. l. c. p. 539 (= *Nauclea ategii* Elm.). — Philippines.

N. Bartlingii (DC.) Merr. l. c. p. 539 (= *Nauclea Bartlingii* DC. = *Bancalus Bartlingii* O. Ktze.). — Philippines.

N. Bernardoi (Merr.) Merr. l. c. p. 539 (= *Nauclea Bernardoi* Merr.). — Philippines.

N. calycina (Bartl.) Merr. l. c. p. 539 (= *Nauclea calycina* Bartl. = *N. purpurascens* Korth.). — Philippines; Borneo.

N. celebica (Havil.) Merr. l. c. p. 539 (= *Nauclea celebica* Havil.). — Celebes.

N. Chalmersii (F. Muell.) Merr. l. c. p. 539 (= *Nauclea Chalmersii* F. Muell.). — New Guinea.

N. cordatula (Merr.) Merr. l. c. p. 539 (= *Nauclea cordatula* Merr.). — Philippines.

N. cyclophylla (Miq.) Merr. l. c. p. 539 (= *Nauclea cyclophylla* Miq.). — Molukken.

N. cyrtopoda (Miq.) Merr. l. c. p. 539 (= *Nauclea cyrtopoda* Miq.). — Borneo; Sumatra.

Neonauclea excelsa (Blume) Merr. l. c. p. 539 (= *Nauclea excelsa* Bl.). — Java.
N. fagifolia (Teysm. et Binnend.) Merr. l. c. p. 539 (= *Nauclea fagifolia* Teysm. et Binnend.). — Amboina.
N. formosana (Matsum.) Merr. l. c. p. 540 (= *Nauclea formosana* Matsum.). — Formosa.
N. Forsteri (Seem.) Merr. l. c. p. 540 (= *Nauclea Forsteri* Seem. = *Bancalus Forsteri* O. Ktze.). — Philippines.
N. Gageana (King) Merr. l. c. p. 540 (= *Nauclea Gageana* King). — Andaman Islands.
N. gigantea (Valet.) Merr. l. c. p. 540 (= *Nauclea gigantea* Valet.). — Borneo.
N. gracilis (Vidal) Merr. l. c. p. 540 (= *Nauclea gracilis* Vidal = *Bancalus gracilis* O. Ktze.). — Philippinen.
N. Griffithii (Hook. f.) Merr. l. c. p. 540 (= *Adina Griffithii* Hook. f. = *Nauclea Griffithii* Havil.). — India.
N. Hagenii (Schum. et Lauterb.) Merr. l. c. p. 540 (= *Nauclea Hagenii* Schum. et Lauterb.). — New Guinea.
N. Havilandii (Koord.) Merr. l. c. p. 540 (= *Nauclea Havilandii* Koord.). — Celebes.
N. Jagori (Merr.) Merr. l. c. p. 540 (= *Nauclea Jagori* Merr.). — Philippines.
N. Kentii (Merr.) Merr. l. c. p. 540 (= *Nauclea Kentii* Merr.). — Philippines.
N. lanceolata (Bl.) Merr. l. c. p. 540 (= *Nauclea lanceolata* Bl. = *Bancalus affinis* O. Ktze.). — Java.
N. media (Havil.) Merr. l. c. p. 541 (= *Nauclea media* Havil.). — Philippines.
N. mindanaensis (Merr.) Merr. l. c. p. 541 (= *Nauclea mindanaensis* Merr.). — Philippines.
N. mollis (Bl.) Merr. l. c. p. 541 (= *Nauclea mollis* Bl. = *Bancalus mollis* O. Ktze.). — Java.
N. moluccana (Miq.) Merr. l. c. p. 541 = *Nauclea moluccana* Miq.). — Buru.
N. monocephala (Merr.) Merr. l. c. p. 541 (= *Nauclea monocephala* Merr.). — Philippines.
N. morindaefolia (Bl.) Merr. l. c. p. 541 (= *Nauclea morindaefolia* Bl.). — Java.
N. nicobarica (Havil.) Merr. l. c. p. 541 (= *Nauclea nicobarica* Havil.). — Nicobar Islands.
N. nitida (Havil.) Merr. l. c. p. 541 (= *Nauclea nitida* Havil.). — Philippines.
N. obtusa (Bl.) Merr. l. c. p. 541 (= *Nauclea obtusa* Bl. = *Bancalus obtusus* O. Ktze. = *B. cordatus* O. Ktze.). — Java; Sumatra.
N. ovata (Merr.) Merr. l. c. p. 541 (= *Nauclea ovata* Merr.). — Philippines.
N. pallida (Reinw.) Merr. l. c. p. 541 (= *Nauclea pallida* Reinw.). — Sumatra; Java.
N. peduncularis (G. Don) Merr. l. c. p. 541 (= *Nauclea peduncularis* G. Don = *Bancalus peduncularis* O. Ktze.). — Malay Peninsula; Borneo.
N. philippinensis (Vidal) Merr. l. c. p. 542 (= *Adina philippinensis* Vidal = *Nauclea philippinensis* Havil.). — Philippinen.
N. puberula (Merr.) Merr. l. c. p. 542 (= *Nauclea puberula* Merr.). — Philippinen.
N. reticulata (Havil.) Merr. l. c. p. 542 (= *Nauclea reticulata* Havil. = ? *Nauclea formicaria* Elm.). — Philippines.
N. sessilifolia (Roxb.) Merr. l. c. p. 542 (= *Nauclea sessilifolia* Roxb.). — India et Cochinchina.

Neonauclea synkorynes (Korth.) Merr. l. c. p. 542 (= *Nauclea synkorynes* Korth. = *Bancalus synkorynes* O. Ktze.). — Borneo; Celebes; Cambodja.

N. strigosa (Korth.) Merr. l. c. p. 542 (= *Nauclea strigosa* Korth. = *Bancalus strigosus* O. Ktze.). — Borneo; Philippines.

N. tenuis (Havil.) Merr. l. c. p. 542 (= *Nauclea tenuis* Havil.). — New Guinea.

N. venosa (Merr.) Merr. l. c. p. 542 (= *Nauclea venosa* Merr.). — Philippinen.

N. Vidalii (Elm.) Merr. l. c. p. 542 (= *Nauclea Vidalii* Elm.). — Philippinen.

N. Wenzelii (Merr.) l. c. p. 542 (= *Nauclea Wenzelii* Merr.). — Philippinen.

N. zeylanica (Hook. f.) Merr. l. c. p. 542 (= *Nauclea zeylanica* Hook. f. = *Bancalus zeylanicus* O. Ktze.). — Ceylon.

N. longipedunculata Merr. in Journ. Malayan Branch R. Asiat. Soc. Nr. 87 (1923) p. 37. — Brit. N. Borneo (Agama n. 1034).

Nernstia Urb. gen. nov. in Symb. Antill. IX. 1 (1923) p. 145.

Portlandia affinis placentis crassiuscule linearibus circumcirca ovuligeris, capsulis loculicide dehiscentibus, seminibus brevissime stipitatis, basi arilloso-appendiculatis, stipulis intra petiolos vix connatis discrepat.

N. mexicana (Zucc. et Mart.) Urb. l. c. p. 146 (= *Coutarea mexicana* Zucc. et Mart. = *Portlandia mexicana* Hemsl.). — Mexico (C. Ehrenberg n. 998, Purpus n. 5205).

Notodontia micrantha (Drake) Pitard in H. Lecomte: Flore génér. de l'Indo-Chine III (1922) p. 86. Fig. 99, 10—13. Fig. 10, 1 (= *N. tonkinensis* Pierre mss. = *Ophiorrhiza micrantha* Drake). — Tonkin.

N. Balansae Pitard l. c. p. 87. Fig. 10, 2—4. — Tonkin.

Oldenlandia (*§ Scleromitrion*) *aridosa* Val. in Engl. Bot. Jahrb. LX (1925) p. 11. — Nordöstl. Neu-Guinea (Neubaur n. 27).

O. Kochii Val. var. *pilosior* Val. l. c. p. 11. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 9737).

O. (*§ Dimetia*) *Schlechteri* Val. l. c. p. 11. — Nordöstl. Neu-Guinea (Schlechter n. 18535. 19761).

var. *acuminata* Val. l. c. p. 12. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 1256. 12578).

O. (*§ Dimetia*) *decipiens* Val. l. c. p. 12. — Nordöstl. Neu-Guinea (Schlechter n. 19575).

O. amboensis Schinz in Vierteljahrsschr. Naturf. Ges. Zürich LXVIII (1923) p. 429. — Amboland (Rautanen n. 824. 131).

O. natarensis (Hochst.) var. *hirsuta* J. Bär l. c. p. 430. — Natal (Rehmann n. 8818, Schlechter n. 2994).

O. neglecta Schinz l. c. p. 430. — Groß-Namaland.

O. rufescens Schinz l. c. p. 430. — West-Afrika.

O. xerophila Schinz l. c. p. 431. — Mosambik (Menyharth n. 611).

O. cyanea Dinter in Fedde, Rep. XIX (1924) p. 318 nom. nud. — Deutsch-Südwest-Afrika (Dinter n. 866).

O. (*§ Hedyotis*) *speciosa* Hand.-Mzt. in Akad. Anz. Wien Nr. 12 (1921) p. 6. — Kweitschou (Handel-Mazzetti n. 10915); Kiangsi (Wang n. 211).

O. polyphylla Urb. Symb. Antill. IX. 1 (1923) p. 148. — Cuba (Ekman n. 6021. 2340. 9749. 5711. 9125).

O. prostrata P. Lim. in Bol. Soc. Brot., 2. Ser. II (1924) p. 151 (= *O. decumbens* Hiern). — Moçambique (A. P. de Lima n. 219).

Oldenlandia rudis Pierre mss. in H. Lecomte: Flore génér. de l'Indo-Chine III (1922) p. 97. Fig. 11, 7 (= *Hedyotis rudis* Pierre mss.). — Cambodja.
var. *mollis* Pitard l. c. p. 98. — Annam; Laos.
O. microcephala Pierre mss. l. c. p. 101 (= *Hedyotis microcephala* Pierre mss.). — Cambodja.
O. pressa Pitard l. c. p. 102 (= *Hedyotis pressa* Pierre mss. = *Oldenlandia Auricularia* K. Schum. var. *procumbens* O. Ktze.). — Tonkin; Annam; Cambodja.
O. Auricularia K. Schum. var. *macrophylla* Pitard l. c. p. 104. — Tonkin.
O. valida (Pierre mss.) Pitard l. c. p. 104. Fig. 11,4. — Cochinchina.
O. symplociformis (Pierre mss.) Pitard l. c. p. 105. Fig. 12. 2—3. — Annam; Cochinchina.
O. pinifolia O. Ktze. var. *macrocalyx* Pitard l. c. p. 109. Fig. 11, 8. — Tonkin.
var. *horridula* Pitard l. c. p. 109. — Annam; Cambodja.
O. connata K. Schum. var. *glabrescens* Pierre l. c. p. 111. — Cochinchina.
O. stipulata Pitard l. c. p. 111 (= *O. japonica* Miq. = *O. hirsuta* L. f. = *Hedyotis stipulata* Br. = *H. Lindleyana* Hook. = *Anotis capitata*? Korth.). — Tonkin; Siam; India; Japan; Java.
O. umbrosa (Pierre mss.) Pitard l. c. p. 112. — Cambodja.
O. monocephala Pitard l. c. p. 112 (= *Hedyotis monocephala* Br.). — Laos; Brit. India.
O. oligocephala (Pierre mss.) Pitard l. c. p. 113. Fig. 12, 7 et Fig. 13, 1—2. — Cochinchina.
O. succosa Pierre mss. l. c. p. 114. — Laos.
O. ruelliformis Pierre mss. l. c. p. 114. — Laos.
O. pruinosa O. Ktze. var. *Massiei* Pitard l. c. p. 116. — Laos.
O. kamputensis Pitard l. c. p. 117 (= *O. kamputensis* Pierre p. pte.). — Cambodja.
O. Lecomtei Pitard l. c. p. 118. Fig. 13, 11. — Tonkin.
O. justiciformis (Pierre mss.) Pitard l. c. p. 119. — Cochinchina.
O. Wallichii (Kurz) Pitard l. c. p. 120 (= *Hedyotis Wallichii* Kurz = *H. galioides* Wall.). — Siam; Cochinchina.
O. scoparia Pierre mss. l. c. p. 121. Fig. 13, 4. — Laos; Cambodja; Cochinchina.
O. praecox Pierre l. c. p. 121. Fig. 13. 15. — Cambodja; Cochinchina; Saigon.
O. ternata (Pierre mss.) Pitard l. c. p. 122. — Laos; Cambodja; Cochinchina.
O. laotica Pitard l. c. p. 123. — Laos.
O. valerianelloides Pitard l. c. p. 124. Fig. 13, 12. — Cochinchina.
O. Chevalieri Pitard l. c. p. 125. Fig. 13, 14. — Annam.
O. uncinella O. Ktze. var. *mekongensis* (Pierre mss.) Pitard l. c. p. 126. — Tonkin; Laos; Annam; Cochinchina; Cambodja.
O. rosmarinifolia Pitard l. c. p. 127. — Cambodja.
O. grandis Pitard l. c. p. 128. Fig. 13, 9. — Annam.
O. fraterna (Pierre mss.) Pitard l. c. p. 128. — Cambodja; Cochinchina.
O. leptoneura Pitard l. c. p. 129. — Annam.
O. tonkinensis Pitard l. c. p. 130. Fig. 13, 6, 7 (= *Hedyotis uncinella* Drake). — Tonkin.
O. multiglomerulata Pitard l. c. p. 130 (= *Hedyotis uncinella* Drake). — Tonkin.
var. *linearifolia* Pitard l. c. p. 131. — Tonkin.
O. macrosepala Pitard l. c. p. 131. Fig. 13. 5. — Cambodja.
var. *a. integra* Pitard l. c. p. 132. — Cochinchina.

var. β. *repoeuensis* Pitard l. c. p. 132 (= *O. uncinella* var. *repoeuensis* Pierre). — Cambodja.

var. γ. *scabra* Pitard l. c. p. 132. — Cambodja.

Oldenlandia peduncularis Pitard l. c. p. 132 (= *Hedyotis peduncularis* King). — Indo-China ?; Malay Peninsula.

O. Havilandi (King) Pitard l. c. p. 133. Fig. 13, 13 (= *Hedyotis Havilandi* King). — Tonkin; Malay Peninsula; Borneo.

O. Massiei Pitard l. c. p. 133. Fig. 13, 3. — Annam.

O. Mouretii Pitard l. c. p. 133. — Tonkin.

O. rigidula (Pierre mss.) Pitard l. c. p. 136. — Cambodja.

O. pilulifera Pitard l. c. p. 136. — Annam.

O. quocensis (Pierre mss.) Pitard l. c. p. 134. Fig. 13, 16—17. — Cambodja; Siam.

O. Robinsonii Pitard l. c. p. 135. Fig. 13, 10. — Annam.

O. capitellata Ktze. var. α. *mollis* (Pierre mss.) Pitard l. c. p. 137. — Tonkin.

var. β. *mollissima* Pitard l. c. p. 138. — Tonkin; Annam; Laos; Yünnan.

var. γ. *glabra* Pitard l. c. p. 138 (= *H. capitellata* Wall.). — Tonkin.

var. δ. *pedicellata* Pitard l. c. p. 138. — Laos; Cambodja.

var. ε. *pubescens* Pitard l. c. p. 138. — Tonkin.

var. ξ. *ovoidea* Pitard l. c. p. 138 (= *Hedyotis macrostemon* Drake [non Hook. et Arn.]). — Tonkin.

O. contracta (Pierre mss.) Pitard l. c. p. 139. Fig. 14, 1—4 (= *Hedyotis macrostemon* Drake, non Hook. et Arn.). — Tonkin; Annam; Laos.

O. krewanhensis (Pierre mss.) Pitard l. c. p. 142. — Laos; Cochinchina.

O. chereevensis (Pierre mss.) Pitard l. c. p. 143. Fig. 14, 7. — Annam; Cambodja; Cochinchina.

O. Pierrei Pitard l. c. p. 144 (= *O. calicina* Pierre mss. [non Wall.]). — Cochinchina.

O. labialis Pierre mss. l. c. (1923) p. 150. — Laos; Cambodja.

O. racemosa Pierre mss. l. c. p. 154 (= *Hedyotis racemosa* Lam.). — Tonkin; Cochinchina.

O. dimorpha Pitard l. c. p. (= *Hedyotis dimorpha* Craib). — Siam; Burma.

O. Rogersii Sp. le M. Moore in Journ. of Bot. LIX (1921) p. 229. — Transvaal (Rogers n. 14857).

O. setulosa F. C. Wilson in Kew Bull. 1924. p. 236. — Transvaal (Galpin n. 487).

Ophiorrhiza discolor R. Br. var. *elegans* Ridl. in Flor. Malay. Peninsula II (1923) p. 36. — Kelantan.

O. major Ridl. l. c. p. 36 (= *O. erubescens* King, non Wall.). — Malacca; Pahang; Selangor; Negri Sembilan; Perak; Penang.

O. rosacea Ridl. l. c. p. 38 (= *O. rosea* Ridl., non Hook.). — Perak.

O. pallidula Ridl. l. c. p. 38. — Pahang; Selangor; Perak.

O. scabrella Ridl. l. c. p. 39. — Adang Islands; Siam.

O. fruticosa Ridl. l. c. p. 41 (= *O. fruticulosa* Ridl., non Nadeaud). — Selangor.

O. dolichophylla Merr. in Philipp. Journ. Sci. XX (1922) p. 470. — Mindanao (Ramos et Edaño n. 36565).

O. extenuata S. Moore in Journ. of Bot. LXII (1924) Suppl. p. 48. — Sumatra.

O. Harrisiana Heyne var. *condorensis* Pitard in H. Lecomte: Flore génér. de l'Indo-Chine III (1923) p. 162. — Cochinchina.

Ophiorrhiza tonkinensis Pitard l. c. p. 163 (= *O. ochroleuca* Drake [non Hook.]). — Tonkin.

O. annamica Pitard l. c. p. 166. Fig. 16, 3. — Annam.

O. maboroensis Val. in Engl. Bot. Jahrb. LX (1925) p. 24. — Nordöstl. Neu-Guinea (Schlechter n. 19501).

O. tenelliflora Val. l. c. p. 25. — Nordöstl. Neu-Guinea (Schlechter n. 17607).

O. amoena Val. l. c. p. 25. — Bismarck-Archipel (Peekel n. 223).

O. montisschraderi Val. l. c. p. 27. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 12116).

O. glabrifolia Val. l. c. p. 27. — Nordöstl. Neu-Guinea (Schlechter n. 17856).

O. Schumannii Val. l. c. p. 28 (= *O. mungos* Schum. [non aliorum]). — Nordöstl. Neu-Guinea (Hollrung n. 733).

var. *pulchrivenia* Val. l. c. p. 29. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 10714); Nördl. Neu-Guinea (Moszkowski n. 162).

O. Lauterbachii Val. l. c. p. 29 (= *O. mungos* [non L.] K. Sch. et Lauterb.). — Nordöstl. Neu-Guinea (Lauterbach n. 21451. 2152).

var. *albidifolia* Val. l. c. p. 30. — Nordöstl. Neu-Guinea (Lauterbach n. 2847).

O. trichantha Val. l. c. p. 31. — Nordöstl. Neu-Guinea (Schlechter n. 18111. 16451).

O. alboensis Val. l. c. p. 31. — Nordöstl. Neu-Guinea (Schlechter n. 16124.)

O. Schultzei Val. l. c. p. 32. — Nordöstl. Neu-Guinea (Schultze n. 211).

O. govidjoensis Val. l. c. p. 33. — Nordöstl. Neu-Guinea (Schlechter n. 19931).

O. nervosa Val. l. c. p. 33. — Nordöstl. Neu-Guinea (Schlechter n. 17636).

O. rufa Val. l. c. p. 34. — Nordöstl. Neu-Guinea (Schlechter n. 17940).

O. rufinervis Val. l. c. p. 34. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 8326).

O. djamuensis Val. l. c. p. 34. — Nordöstl. Neu-Guinea (Schlechter n. 17563. 16127).

O. confertiflora Val. l. c. p. 35. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 8202. 7059).

O. polytricha Val. l. c. p. 36. — Nordöstl. Neu-Guinea (Schlechter n. 13977).

O. violaceo-flammea Lévl. in Bull. Géogr. Bot. Le Mans XXV (1915), p. 47. — Yünnan (E. E. Maire).

Otiophora caespitosa S. Moore in Journ. of Bot. LXIII (1925) p. 146. — N.E. Rhodesia (Mrs. Jelf n. 5).

O. hirsuta J. Bär in Vierteljahrsschr. Naturf. Ges. Zürich LXVIII (1923) p. 435. — Transvaal (Junod n. 856).

O. densiflora J. Bär l. c. p. 436. — Transvaal (Junod n. 856a).

Otomeria monticola Krause in Engl. Bot. Jahrb. LVII (1921) p. 26. — Nördl. Nyassaland (Stolz n. 1286).

Ottoschmidtia Urb. gen. nov. in Fedde, Rep. XX (1924) p. 312.

Ex affinitate *Antirrhoeae,* sed ramificatione peculiari, stipulis persistentibus saepius spinescentibus, floribus in axillis foliorum solitariis cupulae bractearum insidentibus, pericarpio drupae lacunoso, albumine obvio diversa.

O. dorsiventralis Urb. l. c. p. 312. Tab. V. Fig. 1—13. — Cuba (Ekman n. 16514. 17191).

Oxyanthus De Giorgii De Wild., Pl. Bequaert. II (1923) p. 251. — Kongoland, Yambata (S. De Giorgi n. 1808).

Paederia chinensis Hance var. *velutina* Nakai: Flora sylv. Koreana Paederia XIV (1923) p. 92. Tab. XXIb.

Paedicalyx Pierre mss. gen. nov. in H. Lecomte: Flore génér. de l'Indo-Chine III (1922) p. 88.

P. attopevensis Pierre mss. l. c. p. 88. Fig. 10, 5—6. — Laos.

Palicourea brachystigma Urb. in Arkiv f. Bot. XVII. Nr. 7 (1921) p. 58. — Haiti (Ekman n. 515. 165).

P. Hoehnei Krause in Anexos Mem. Instit. Butantan Vol. I. Fasc. III (São Paulo 1922) p. 20. Tab. IV. — Minas Geraes (Hoehne n. 4917).

P. patens (Sw.) Urb. in Fedde, Rep. XVIII (1922) p. 197 (= *Psychotria patens* Sw. = *Palicourea brachystigma* Urb.). — Cuba; Jamaica; Hispaniola; Portorico; Trinidad; America centralis; Venezuela; Bolivia.

P. purpurascens Urb. Symb. Antill. IX. 1 (1923) p. 167. — Cuba (Ekman n. 3779. 6781. 4396).

P. cyanea Urb. l. c. p. 168. — Cuba (Ekman n. 10637).

Parachimarrhis Ducke gen. nov. in Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro III (1922) p. 253.

Generi *Chimarrhis* affinis, differt praesertim calice profunde laciniato, corolla brevissime lobata, seminibus paucis.

P. breviloba Ducke l. c. p. 254. — Brasilia (Ducke in Herb. Jard. Bot. Rio n. 15687. 15400).

Paradina (Pierre mss.) Pitard gen. nov. in H. Lecomte: Flore génér. de l'Indo-Chine III (1922) p. 39.

P. hirsuta Pitard l. c. p. 39. Fig. 4, 1—4 (= *P. krewanhensis* Pierre mss. = *Mitragyne hirsuta* Havil.). — Laos; Annam; Siam; Cambodja; Cochinchina.

Pausinystalia Bequaerti De Wild. in Ann. Soc. scientif. Bruxelles XLII (1922) p. 177 (= *Corynanthe Bequaerti* De Wild. = *C. macroceras* K. Schum.). — Kongoland, Walikale et Lubutu (J. Bequaert n. 6694, J. Claessens n. 285. 75).

P. brachythyrsus (K. Schum.) De Wild. l. c. p. 175 (= *Corynanthe brachythyrsus* K. Schum.).

P. ituriense De Wild. l. c. p. 176 (= *Corynanthe ituriensis* De Wild.). — Kongoland, Banana (J. Bequaert n. 2543).

P. pachyceras (K. Schum.) De Wild. l. c. p. 176 (= *Corynanthe pachyceras* K. Schum.). — Zentral-Afrika.

P. Lane-Poolei (Hutchins.) De Wild., Pl. Bequaert. II (1923) p. 212 (= *Corynanthe Lane-Poolei* Hutchins.).

P. macroceras (K. Schum.) Brandt in Archiv d. Pharm. CCLX (1922) p. 65, non *Corynanthe macroceras* K. Schum. (Zenker et Staudt n. 650), nec *Pausinystalia macroceras* Pierre (Zenker n. 2293). — Kamerun et Guinea Hispanica (Staudt n. 20, Zenker n. 2402. 2544. 1854. Mildbraed n. 5844, Schlechter n. 15800, Tessmann n. B. 86. 148. 791.)

P. brachythyrsus (K. Schum.) Brandt l. c. p. 66. Tafel. III. Fig. 7; Taf. IV. Fig. 4 (= *Corynanthe brachythyrsus* K. Schum.). — Kamerun (Zenker n. 1746).

P. Zenkeri Brandt l. c. p. 67. — Kamerun (Zenker n. 4573).

P. Gilgii Brandt l. c. p. 71. — Kamerun (Zenker n. 2435).

Pavetta Bequaerti De Wild., Pl. Bequaert. II (1923) p. 290. — Kongoland, Masisi et Walikale (J. Bequaert n. 6508).

Pavetta butaguensis De Wild. l. c. p. 292. — Ruwenzori (J. Bequaert n. 3693).

P. crassipes K. Schum. var. *major* De Wild. l. c. p. 293. — Kongoland, Vallée de Kapiri (Homblé n. 1181).

P. kiloensis De Wild. l. c. p. 295. — Région de Kilo (J. Claessens).

P. indica L. var. *canescens* (Wall.) Ridl.: Flor. Malay. Penins. II (1923) p. 100 (= *P. canescens* Wall.). — Singapore; Malacca; Negri Sembilan; Selangor; Perak; India.

P. pauciflora Ridl. l. c. p. 101. — Selangor.

P. naucleiflora Wall. var. *longifolia* Ridl. l. c. p. 101. — Kelantan.

P. Loheri Merrill in Philipp. Journ. Sci. XXVII (1925) p. 55. — Luzon (Loher n. 12623. 13151. 13212. 14211).

P. molundensis Krause in Engl. Bot. Jahrb. LVII (1921) p. 39. — Süd-Kamerun (Mildbraed n. 6473).

P. Thorbeckii Krause l. c. p. 40. — Mittel-Kamerun (Thorbecke n. 564).

P. macrothyrsa Krause l. c. p. 41. — Süd-Kamerun (Mildbraed n. 4926).

P. dschaensis Krause l. c. p. 41. — Süd-Kamerun (Mildbraed n. 5486).

Pentanisia prunelloides (Klotzsch) Schinz in Vierteljahrsschr. Naturf. Ges. Zürich LXVIII (1923) p. 437 (= *Declieuxia prunelloides* Klotzsch = *Crusea variabilis* E. Mey. = *Pentanisia variabilis* Harv. = *Diotocarpus prunelloides* Hochst.).

var. *longifolia* J. Bär l. c. p. 437 (= *Diotocarpus prunelloides* Hochst. var. *latifolia* Hochst. = *Declieuxia latifolia* Hochst.). — Transvaal (Junod n. 821. 2550).

Pentas coccinea Stapf in Bot. Mag. CXLIX (1923) Tab. 9005. — Trop. Africa; Usambara; Zanzibar.

P. Ledermannii Krause in Engl. Bot. Jahrb. LVII (1921) p. 25. — Kamerun (Ledermann n. 1743).

P. transvaalensis J. Bär in Vierteljahrsschr. Naturf. Ges. LXVIII (Zürich 1923) p. 433. — Transvaal (Junod n. 873. 2330).

Peratanthe Urb. gen. nov. in Arkiv f. Bot. XVII. Nr. 7 (1921) p. 60.

Genus *Peratanthe* proxime affinis est *Nerterae*, quae floribus axillaribus, antheris oblongis apiculatis, disco annulari, stipulis in vaginam cum petiolo connatis recedit.

P. Ekmanii Urb. l. c. p. 61. — Haiti (Ekman n. 548).

P. cubensis Urb., Symb. Antill. IX. 1 (1923) p. 169. — Cuba (Ekman n. 5532).

Petunga floribunda (King) Ridl. in Flor. Malay. Penins. II (1923) p. 85 (= *P. Roxburghii* DC. var. *floribunda* King). — Pahang; Selangor; Perak.

Phialanthus parvifolius Urb., Symb. Antill. IX. 1 (1923) p. 160. — Cuba (Ekman n. 3680).

P. oblongatus Urb. l. c. p. 161. — Cuba (Ekman n. 762).

P. ellipticus Urb. l. c. p. 161. — Cuba (Ekman n. 2716).

P. revolutus Urb. in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 407. — Jamaica (Harris et Britton n. 10525).

Phidiasia Urb. gen. nov. Symb. Antill. IX. 1 (1923) p. 131.

E serie *Odontonemearum*, sed nulli generi arctius affinis; secundum clavem *Lindavianam* juxta *Odontonema* inseri potest.

P. Lindavii Urb. l. c. p. 132. — Cuba (Ekman n. 9304).

Pinarophyllon bullatum Standl. in North Amer. Flora XXXII. Pt. 2 (1921) p. 87. — Guatemala (H. Pittier n. 348).

Plectronia campylacantha Mildbr. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem IX. Nr. 83 (1924) p. 201. — Kamerun (Mildbraed n. 4797).

P. orthacantha Mildbr. l. c. p. 201. — Kamerun (Mildbraed n. 8905).

P. nematosepala Mildbr. l. c. p. 202. — Süd-Kameruner Waldgebiet (Mildbraed n. 7524).

P. bispathacea Mildbr. l. c. p. 203. — Kamerun (Mildbraed n. 7840).

P. buarica Mildbr. l. c. p. 203. — Kamerun (Mildbraed n. 9330. 9459).

P. dichrophylla Mildbr. l. c. p. 204. — Kamerun (Mildbraed n. 9201).

P. fililoba (Krause) Mildbr. l. c. p. 205 (= *Tricalysia fililoba* Krause). — Unter-Kongo (Mildbraed n. 3760. 3720).

P. Merrillii Setch. in Dept. Marine Biol. Carnegie Inst. Wash. XX (1924) p. 49. — Tutuila (Collarino et Sütoko n. 518, A. W. Babcock n. 43).

P. Siebenlistii Krause in Engl. Bot. Jahrb. LVII (1921) p. 35. — Usambara (Siebenlist, Grote n. 3755).

P. charadrophila Krause l. c. p. 36. — Nördl. Nyassaland (Stolz n. 124).

P. korrowalensis Krause l. c. p. 36. — Kamerun (Ledermann n. 3948).

P. pallidifolia Krause l. c. p. 37. — Kamerun (Ledermann n. 6275. 6304).

P. tavoyana Parker in Kew Bull. 1925. p. 429. — Burma (Parker n. 2250).

Pleiocarpidia lanaensis Merr. in Philipp. Journ. Sci. XX (1922) p. 462. — Mindanao (Clemens n. 882, Merrill n. 8064. 8098, Ramos et Edaño n. 37226. 38988).

Polysphaeria Braunii Krause in Engl. Bot. Jahrb. LVII (1921) p. 33. — Ost-Afrika (Braun n. 1526).

Portlandia polyneura Urb., Symb. Antill. IX. 1 (1923) p. 135. — Cuba (Ekman m. 7403. 9155).

P. brachycarpa Urb. l. c. p. 135. — Cuba (Ekman n. 3758).

P. oblanceolata Urb. l. c. p. 136. — Cuba (Ekman. n. 9588).

Prismatomeris malayana Ridl. in Flor. Malay. Penins. II (1923) p. 116 (= *P. albidiflora* King, non Thwaites). — Singapore; Johor; Malacca; Pahang; Perak; Kedah; Penang; Lankawi; Borneo; Sumatra; Cambodia.

P. obtusifolia Merrill in Philipp. Journ. Sci. XXVI (1925) p. 492. — Busuanga (Ramos n. 41193); Palawan (Escritor n. 21557).

Pseudochimarrhis barbata Ducke in Archivos Jard. Bot. Rio de Janeiro IV (1925) p. 178. — Paràna (Kuhlmann n. 17384. 17357, Ducke n. 17358).

P. turbinata (DC.) Ducke l. c. III (1922) p. 255 (= *Chimarrhis turbinata* DC.). — Brasilia.

Psychotria chagrensis Standl. in Journ. Wash. Acad. Sci. XV (1925) p. 105. — Panama (Standley n. 31373. 31370. 31109); Nicaragua (Pittier n. 9657).

P. Tonduzii Standl. l. c. p. 287. — Costa Rica (Standley n. 39461. 39797. 39850. 33585. 33658. 33439, Tonduz n. 8621, Standley n. 36490. 37789).

P. Torresiana Standl. l. c. p. 288. — Costa Rica (Standley n. 39769. 39725. 39883).

P. Jimenezii Standl. l. c. p. 288. — Costa Rica (Standley n. 37892. 36555. 37955).

P. orosiana Standl. l. c. p. 288. — Costa Rica (Standley n. 39803. 39766. 39768. 39861. 33444).

P. Siggersiana Standl. l. c. p. 289. — Costa Rica (Standley n. 37268. 37047. 37228. 37206, Tonduz n. 11465).

Psychotria coelocalyx Urb. in Arkiv. f. Bot. XVII. Nr. 7 (1921) p. 57. — Haiti (Ekman n. 467).
P. decorifolia S. Moore in Proc. R. Soc. Queensl. XXXIV (1922) p. 56. — Brit. New Guinea (White n. 135).
P. mafuluensis S. Moore l. c. p. 57. — Brit. New Guinea (White n. 416).
P. Whitei S. Moore l. c. p. 58. — Brit. New Guinea (White n. 702).
P. florestana Krause in Anexos Mem. Instituto Butantan Vol. I. Fasc. III (São Paulo 1922) p. 19. Tab. II. — Minas Geraes (F. C. Hoehne n. 5071).
P. Hoehnei Krause l. c. p. 20. Tab. III. — São Paulo (F. C. Hoehne n. 3009).
P. infundibulifera Setch. in Dept. Marine Biol. Carnegie Inst. Wash. XX (1924) p. 46. Pl. V. (= *Uragoga Forsteriana* K. Schum., non *Psychotria Forsteriana* A. Gray). — Tutuila.
P. Leonis Britt. et Wils. in Bull. Torr. Bot. Club L (1923) p. 50. — Cuba (Léon n. 10789).
P. Limonensis Krause var. *laxinervia* Loes. in Fedde, Rep. XVIII (1922) p. 361. — Mexico (Seler n. 5463); Guatemala (v. Tuerckheim n. II. 388).
P. lomiensis Krause in Engl. Bot. Jahrb. LVII (1921) p. 43. — Süd-Kamerun (Mildbraed n. 5191).
P. renidens Krause l. c. p. 44. — Süd-Kamerun (Mildbraed n. 5920).
P. Solfiana Krause l. c. p. 44. — Süd-Kamerun (Mildbraed n. 5282).
P. mollipes Krause l. c. p. 45. — Fernando Poo (Mildbraed n. 6360).
P. crassicalyx Krause l. c. p. 46. — Fernando Poo (Mildbraed n. 7124).
P. nebulosa Krause l. c. p. 46. — Kamerun (Ledermann n. 6273).
P. leucothyrsa Krause l. c. p. 47. — Zentral-Afrika (Mildbraed n. 3206. 3287).
P. alluviorum Krause l. c. p. 47. — Kamerun (Ledermann n. 660).
P. Maxonii Standl. in Proc. Biol. Soc. Wash. XXXVII (1924) p. 53. — Costa Rica (Maxon et Harvey n. 8250).
P. (*§ Grumilea*) *Merritti* Merrill in Philipp. Journ. Sci. XXVI (1925) p. 493. — Mindoro (Ramos et Edaño n. 40599 Merritt n. 4365. 4396); Panay (Ramos et Edaño n. 30708. 30669).
P. pachyphylla (King et Gamble) Ridl. in Flor. Malay Penins. II. p. 129 (= *P. sarmentosa* var. *pachyphylla* King et Gamble). — Penang; Borneo.
P. lanceolaria Ridl. l. c. p. 134. — Selangor.
P. Griffithii Hook. f. var. *angustifolia* Ridl. l. c. p. 137. — Lankawi.
P. atroviridis Ridl. l. c. p. 140. — Negri Sembilan.
P. speciosa S. Moore in Journ. Linn. Soc. London, Bot. XLV (1921) p. 335 (= *Mapouria speciosa* Beauvis.). — Neu-Caledonien (Compton n. 2180).
var. *longifolia* S. Moore l. c. p. 336. — Neu-Caledonien (Compton n. 2061).
P. suaveolens S. Moore l. c. p. 336. — Neu-Caledonien (Compton n. 1890).
P. Comptonii S. Moore l. c. p. 336. — Neu-Caledonien (Compton n. 1373).
P. frondosa S. Moore l. c. p. 337. — Neu-Caledonien (Compton n. 1176).
P. pubituba S. Moore l. c. p. 337. — Neu-Caledonien (Compton n. 1974).
P. declieuxioides S. Moore l. c. p. 338. — Neu-Caledonien (Compton n. 1325).
P. laxissima S. Moore l. c. p. 338. — Neu-Caledonien (Compton n. 1238).
P. subpallens S. Moore l. c. p. 339. — Neu-Caledonien (Compton n. 662).
P. rarifolia S. Moore l. c. p. 339. — Neu-Caledonien (Compton n. 1114).
P. roseo-tincta S. Moore l. c. p. 340. — Neu-Caledonien (Compton n. 1703).
P. lepidocalyx S. Moore l. c. p. 340. — Neu-Caledonien (Compton n. 1583).
P. toninensis S. Moore l. c. p. 341. — Neu-Caledonien (Compton n. 1940).
P. gneissica S. Moore l. c. p. 341. — Neu-Caledonien (Compton n. 1514).

Psychotria patula S. Moore l. c. p. 342. — Neu-Caledonien (Compton n. 1788).
P. sphaeroidea Urb. Symb. Antill. IX. 1 (1923) p. 164. — Cuba (Ekman n. 3590).
P. cathetoneura Urb. l. c. p. 165. — Cuba (Ekman n. 3568).
P. pachythalla Urb. l. c. p. 165. — Cuba (Ekman n. 6827).
P. Ekmanii Urb. l. c. p. 166. — Cuba (Ekman n. 7152).
P. graminifolia Urb. l. c. p. 167. — Cuba (Ekman n. 9708. 3165. 9108).
P. Woodii Merr. in Journ. Malayan Branch R. Asiat. Soc. Nr. 87 (1923) p. 41. — Brit.-N.-Borneo (Ramos n. 1429. 1198, Wood n. 1101, Clemens n. 11180).
P. grandistipulata Merr. l. c. p. 42. — Brit.-N.-Borneo (Ramos n. 1194. 1365. 1370. 1426. 1576).
Putoria calabrica (L. f.) Pers. var. *gypsacea* Nábělek in Publ. Facult. Sci. Univ. Masaryk, Brünn XXXV (1923) p. 131. Tab. XIV. Fig. 3. — Kurdistan (Nábělek n. 4326).
Pyrostria madagascariensis H. Lec. in Bull. Mus. d'Hist. Nat. Paris XXVIII (1922) p. 376. — Madagascar (Thouvenot n. 63).
Randia caudatifolia Merrill in Philipp. Journ. Sci. XXIII (1923) p. 268. — Ng Chi Leng (McClure n. 9439. 9564).
R. fasciculata DC. var. *α. velutina* Pierre mss. in H. Lecomte: Flore génér. de l'Indo-Chine III (1923) p. 226. — Annam; Cambodja; Cochinchina.
var. *β. multiflora* Pitard l. c. p. 226. — Laos.
var. *γ. indica* Pitard l. c. p. 227. — Siam; Cambodja.
R. longiflora Lam. var. *α. horrida* Pierre mss. l. c. p. 234 (= *Oxyceras horrida* Lour.). — Tonkin; Laos; Cambodja; Annam; Cochinchina; Saigon.
var. *β. ovoidea* Pitard l. c. p. 235. — Cambodja; Cochinchina; Saigon.
var. *γ. Harmandiana* Pierre mss. l. c. p. 235. — Tonkin; Annam; Cochinchina.
R. hoaensis Pierre mss. l. c. p. 235. — Laos; Cochinchina.
R. ovoidea Pierre mss. l. c. p. 236. — Cambodja.
var. *parvifolia* Pitard l. c. p. 237. — Laos.
R. Pierrei Pitard l. c. p. 237 (= *R. calycina* Pierre mss., non Cham.). — Cochinchina.
R. stenantha Drake var. *tomentosa* Pitard l. c. p. 238. — Tonkin; Annam; Laos.
R. canthioides Champ. var. *macrophylla* Pitard l. c. p. 241. — Annam.
R. densiflora Benth. var. *tonkinensis* Pitard l. c. p. 242. — Tonkin.
R. oxydonta Drake var. *microdonta* Pitard l. c. p. 243. — Annam.
R. pycnantha Drake var. *grandiflora* Pitard l. c. p. 244. — Tonkin.
R. caudatifolia Pitard l. c. p. 244. Fig. 19. 9—12 (= *R. caudata* Pierre mss., non Hiern). — Cambodja.
R. exaltata Griff. var. *Griffithiana* Pierre mss. l. c. p. 246. — Annam; Cochinchina; Brit. India; Andamanen; Malay Peninsula.
R. attopevensis Pitard l. c. p. 246 (= *R. exaltata* Griff. var. *Harmandiana* Pierre mss.). — Laos.
R. jasminiflora S. Moore in Journ. of Bot. LXIII (1925) Suppl. p. 50. — Malaya.
R. Loheri Merrill in Philipp. Journ. Sci. XXVII (1925) p. 56. — Luzon (Loher n. 13161. 12967).
R. macromera Lauterb. et K. Sch. var. *uvarioides* Val. in Engl. Bot. Jahrb. LX (1925) p. 91. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 6895. 10433). 8723).

Randia albituba Val. l. c. p. 92. — Bismarck-Archipel (Peekel n. 736).
R. decemcostata Val. l. c. p. 93. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 828J.)
R. gynopachys Boerl. var. *rubiginosa* Val. l. c. p. 95. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 10354).
var. *glabra* Val. l. c. p. 96. — Nordöstl. Neu-Guinea.
R. polystachya Val. l. c. p. 97. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 8611. 8608. 7625).
R. Millspaughiana Blake in Proc. Biol. Soc. Washington XXXIV (1921) p. 45. — Yucatan (Gaumer and Sons n. 23260. 23227).
R. msonju Krause in Engl. Bot. Jahrb. LVII (1921) p. 30. — Ost-Afrika (Bittkau n. 2667).
R. nalaensis De Wild. var. *rotundata* Vermoesen nom. nud. in Pl. Bequaert. II (1923) p. 246. — Mayumbe (V. Goossens n. 1378).
R. ngoyensis Hutchins. mss. in Journ. Linn. Soc. London, Bot. XLV (1921) p. 328 (= *Gardenia ngoyensis* Schlecht.). — Neu-Caledonien (Compton n. 2226).
R. Comptonii S. Moore l. c. p. 328. — Neu-Caledonien (Compton n. 2150).
R. stenopetala (King) Ridl. in Flor. Malay Penins. II (1923) p. 79 (= *Gardenia stenopetala* King). — Perak; Malacca.
R. Tomatillo Loes in Fedde, Rep. XVIII (1922) p. ?60. — Mexico (Seler n. 4498. 5433).
Ravnia Pittieri Standl. in North Amer. Flora XXX. Pt. 2 (1921) p. 114. — Costa Rica (H. Pittier n. 13461).
Remijia amazonica Schum. var. *paraensis* Ducke in Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro III (1922) p. 255. — Pará (Ducke n. 17037).
Rennellia speciosa Hook. fil. var. *angustifolia* Ridl. in Flor. Malay. Penins. II (1923) p. 120. — Kedah.
Richardsonia acutifolia Krause in Anex. Mem. Instit. Butantan Vol. I Fasc. III (São Paulo 1922) p. 26. Tab. VI. — São Paulo (F. C. Hoehne n. 2471).
R. brasiliensis Gomez var. *dubia* Beauv. et Felipp. in Bull. Soc. Bot. Genève, 2. Sér. XIII (1921) p. 271. — Uruguay (Felippone n. 3421).
Rondeletia barahonensis Urb. in Fedde, Rep. XX (1924) p. 350. — Sto. Domingo (Abbott n. 1927).
R. Ekmanii Britton et Standl. in Bull. Torr. Bot. Club LI (1924) p. 2. — Cuba (E. L. Ekman n. 14852).
R. naguensis Britt. et Wils. in Bull. Torr. Bot. Club L (1923) p. 48. — Cuba (Léon n. 10971).
R. calophylla Standl. l. c. p. 48. — Cuba (Léon n. 10741).
R. pycnophylla Urb., Symb. Antill. IX. 1 (1923) p. 151. — Cuba (Ekman n. 6791).
R. minutifolia Urb. l. c. p. 152. — Cuba (Ekman n. 10618).
R. elliptica Urb. l. c. p. 152. — Cuba (Ekman n. 4254. 6882).
R. lomensis Urb. l. c. p. 153. — Cuba (Ekman n. 3486. 4169).
R. coronata Urb. l. c. p. 153. — Cuba (Ekman n. 3561).
R. apiculata Urb. l. c. p. 154. — Cuba (Ekman n. 9229).
R. plicatula Urb. l. c. p. 154. — Cuba (Ekman n. 6024. 2336. 2524. 9748).
R. azulensis Urb. l. c. p. 155. — Cuba (Ekman n. 4392).
R. steirophylla Urb. l. c. p. 155. — Cuba (Ekman n. 6820).
R. Norlindii Urb. l. c. p. 156. — Cuba (Ekman n. 8687. 8408).

Rubia Olivieri A. Rich. var. *eburnea* Nábělek in Publ. Facult. Sci. Univ. Masaryk Brünn XXXV (1923) p. 131. Tab. XIV. Fig. 1. — Arabia petraea (Nábělek n. 4306).

R. velutina Nábělek l. c. p. 132. Tab. XIV. Fig. 2. — Judaea (Nábělek n. 4307).

Rutidea obtusata Krause in Engl. Bot. Jahrb. LVII (1921) p. 42. — Süd-Kamerun (Tessmann n. 2051b).

Sabicea Bequaerti De Wild., Pl. Bequaert. II (1923) p. 229. — Kabango (J. Bequaert n. 6178).

S. Goossensi De Wild. l. c. p. 231. — Ganda-Sundi (V. Goossens n. 1121); Kisali (V. Goossens n. 1447).

S. Laurentii De Wild. var. *angustifolia* De Wild. l. c. p. 233. — Walikale et Lubutu (J. Bequaert n. 6626).

S. Mortehani De Wild. l. c. p. 235. — Dundusana (Mortehan n. 814).

S. trinitensis Standl. in Bull. Torr. Bot. Club XLVIII (1921) p. 339. — Trinidad (Britton n. 2489).

Saprosma pubescens Ridl. var. *hirsuta* Ridl. in Flor. Malay Penins. II (1923) p. 171. — Malacca.

Sarcocephalus officinalis Pierre mss. in Lecomte: Flore génér. de l'Indo-Chine III (1922) p. 26 (= *Nauclea officinalis* Pierre mss.). — Cambodga, Cochinchina.

S. ovoideus Pierre mss. l. c. p. 28. — Siam.

S. undulatus (Roxb.) Miq. var. *buruensis* Val. in Engl. Bot. Jahrb. LX (1925) p. 48. — Neu-Guinea.

S. Trillesii Pierre var. *paludosus* Pellegr. in Bull. Soc. Bot. France LXVIII (1921) p. 13. — Gabun (Tumbi n. 70).

S. Vanderguchti De Wild., Pl. Bequaert. II (1923) p. 221. — Nord-Congo (Vandergucht n. 94, Claessens n. 689); Walikale et Lubutu (J. Bequaert n. 6629); Banana (J. Bequaert n. 2605).

Schmidtottia Urb. gen. nov. in Symb. Antill. IX. 1 (1923) p. 138.

Portlandia L., cui species adhuc notae adnumeratae erant, placentis latiuscule linearibus per totam longitudinem septo adnatis convexis circumcirca ovuligeris, capsulis loculicide dehiscentibus, seminibus basi arilloso-appendiculatis, stipulis interpetiolaribus triangularibus v. lanceolatis intra petiolos brevissime v. vix conjunctis, inflorescentiis lateralibus omnino diversa est. Typus generis *S. monantha* Urb. est. Notae differentiales generis antecedentis et trium sequentium gravissimae e structura placentae eiusque modo annexus, ex ovulorum insertione, e capsulae dehiscentia, ex appendicibus seminum arillosis deficientibus beato Grisebach sicut botanicis et anglicis et americanis ignotae erant.

S. monantha Urb. l. c. p. 138. — Cuba (Ekman n. 4028. 3741).

S. uliginosa (Wernh.) Urb. l. c. p. 139 (= *Portlandia uliginosa* Wernh.). — Cuba (Shafer n. 4018).

S. elliptica (Britton) Urb. l. c. p. 139 (= *Portlandia elliptica* Britton). — Cuba (Shafer n. 4332).

S. cubensis (Standl.) Urb. l. c. p. 139 (= *Isidorea*? *cubensis* Standl.). — Cuba (Ekman n. 2327. 2516. 2717. 3127. 9595, Shafer n. 3230).

S. marmorata Urb. l. c. p. 140. — Cuba (Ekman n. 3375).

S. nitens (Britton) Urb. l. c. p. 141 (= *Portlandia nitens* Britton). — Cuba (Shafer n. 4450).

S. multiflora Urb. l. c. p. 141. — Cuba (Ekman n. 4422).

Schmidtottia sessilifolia (Britt.) Urb. l. c. p. 142 (= *Portlandia sessilifolia* Britton). — Cuba (Shafer n. 8190).

S. Shaferi (Standl.) Urb. l. c. p. 142 (= *Portlandia Shaferi* Standl.). — Cuba (Shafer n. 4180).

Scolosanthus granulatus Urb., Symb. Antill. IX. 1 (1923) p. 164. — Cuba (Ekman n. 10283).

Siemensia Urb. gen. nov. in Symb. Antill. IX. 1 (1923) p. 143.

Portlandia habitu valde alieno, placentis latiuscule linearibus circumcirca ovuligeris, capsulis primo loculicide dehiscentibus, seminibus pluries majoribus basi funiculo dilatato cupuliformi appendiculatis, foliis pluriveniis coriaceis non maculatis, inflorescentiis omnibus axillaribus, pedicellis fructiferis erectis abunde differt.

S. pendula (Ch. Wr.) Urb. l. c. p. 145 (= *Portlandia pendula* Ch. Wright). — Cuba occidentalis (Wright n. 2677, Britton et Gregor n. 7423, Van Hermann n. 3202).

Sommera subcordata Standl. in North Amer. Flora XXXII. Pt. 2 (1921) p. 144. — Sinaloa (J. N. Rose).

S. grandis (Bartl.) Standl. l. c. p. 145 (= *Petesia grandis* Bartl. = *P. minor* Griseb. = *Sommera Donnell-Smithii* Standl. = *S. mesochora* Standl.). — Mexico.

Spermacoce oligantha Urb. l. c. p. 169. — Cuba (Ekman n. 9251).

S. exasperata Urb. l. c. p. 170. — Cuba (Ekman n. 10258).

Spiradiclis leptobotrya (Drake) Pitard in H. Lecomte: Flore génér. Indo-Chine III (1922) p. 85 (= *Ophiorrhiza leptobrya* Drake). — Tonkin.

Stenostomum apiculatum Britt. et Standl. in Bull. Torr. Bot. Club L (1923) p. 50. — Cuba (Léon n. 10806).

Stevensia samanensis Urb. in Fedde, Rep. XX (1924) p. 351. — Sto. Domingo (Abbott n. 2354).

Streblosa microcarpa (Wall.) Ridl. in Flor. Malay Penins. II (1923) p. 148 (= *S. tortilis* King, non Korth. = *Psychotria microcarpa* Wall.). — Perak, Penang.

Stylosiphonia salvadorensis Standl. in Journ. Wash. Sci. XIV (1924) p. 246 et in Standley et Calderón: La Lista prelim. de las Plantas en El Salvador p. 211. — El Salvador (Standley n. 21559).

Tarenna (*§* 1. *Multi-ovulatae* = *Webera* Schreb.) *buruensis* (Miq.) Val. in Engl. Bot. Jahrb. LX (1925) p. 84 (= *T. sambucina* K. Sch., non *Stylocoryne sambucina* Asa Gray). — Nordöstl. Neu-Guinea (Lauterbach n. 1372. 656. 2102. 2300, Nyman n. 859, Schlechter n. 16409. 17932, Ledermann n. 8011. 8221, P. F. Wiesental n. 71).

T. (*§ Multi-ovulatae*) *barbellata* Val. l. c. p. 84. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 8726. 9514).

T. (*§* II. *Pauciovulatae*) *Warburgiana* Val. l. c. p. 85 (= *T. nigrescens* Warb., non Hiern = *Stylocoryne* Warb.). — Südwestl. Neu-Guinea (Warburg n. 21480).

T. (*§* II. *Pauciov.*) *Gülcheriana* (K. Sch.) Val. l. c. p. 85 (= *Pachystylus Gülcherianus* K. Schum.). — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 10641. 9780. 8560. 8818. 8716. 9299, Schlechter n. 20056); Nördl. Neu-Guinea (Moszkowski n. 284).

T. lancifolia Ridl.: Flor. Malay Penins. V (1927) p. 316. — Pahang (Burkill n. 8686).

Tarenna leioloba S. Moore in Journ. Linn. Soc. London, Bot. XLV (1921) p. 328 (= *Chomelia leioloba* Guill.). — Neu-Caledonien (Compton n. 373).
T. Napieri Ridl.: in Flor. Malay Penins. II (1923) p. 102 (= *Webera Napieri* Ridl.). — Johor; Pahang; Negri Sembilan.
T. papillosa (King) Ridl. l. c. p. 103 (= *Stylocoryne adpressa* var. *papillosa* King). — Singapore; Johor; Pahang.
T. Evansii Ridl. l. c. p. 103. — Pahang.
T. rudis Ridl. l. c. p. 103. — Selangor (Foxworthy n. 2592. 2593).
T. salicina Ridl. l. c. p. 104 (= *Webera salicina* Ridl.). — Pahang.
T. pulchra Ridl. l. c. p. 104 (= *Webera pulchra* Ridl.). — Pahang.
T. longifolia (Hook. f.) Ridl. l. c. p. 104 (= *Webera longifolia* Hook. fil.). — Selangor; Negri Sembilan; Perak; Penang; Lankawi; Adang Islands.
T. grandifolia (Hook. f.) Ridl. l. c. p. 104 (= *Webera grandifolia* Hook. f.). — Singapore; Johor; Pahang; Malacca; Perak; Kedah.
T. odorata (Roxb.) Ridl. l. c. p. 105 (= *Webera odorata* Roxb.). — Penang; India.
T. Yappii (King) Ridl. l. c. p. 105 (= *Webera Yappii* King). — Perak.
T. Wrayi (King) Ridl. l. c. p. 105 (= *Webera Wrayi* King). — Perak.
T. Wallichii (Hook. f.) Ridl. l. c. p. 106 (= *Webera Wallichii* Hook. f.). — Malacca; Penang; Perak; Kedah; Borneo.
T. Ridleyi (Pearson mss.) Ridl. l. c. p. 106 (= *Webera Ridleyi* Pearson). — Singapore; Johor; Perak.
T. stellulata (Hook. f.) Ridl. l. c. p. 106 (= *Webera stellulata* Hook. f.). — Singapore; Johor; Malacca; Pahang; Negri Sembilan; Selangor; Perak; Penang; Kelantan; Adang Islands.
T. Curtisii (King) Ridl. l. c. p. 107 (= *Webera Curtisii* King). — Lankawi.
T. adangensis Ridl. l. c. p. 107 (= *Webera adangensis* Ridl.). — Pulau Adang; Perlis.
T. calcarea Ridl. l. c. p. 108. — Perak.
T. pangasinensis Merr. in Philipp. Journ. Sci. XX (1922) p. 458. — Luzon (Zamuco n. 28419).
T. scabrida S. Moore in Journ. of Bot. LXIII. Suppl. (1925) p. 49. — Malaya.
T. tonkinensis Pitard in H. Lecomte: Flore génér. de l'Indo-Chine III (1923) p. 207. — Tonkin.
T. disperma Pitard l. c. p. 208 (= *Webera disperma* Hook.). — Cochinchina.
T. citrina Pitard l. c. p. 210. Fig. 18. 3—7 (= *Webera citrina* Pierre mss. = *Chomelia citrina* Pierre mss.). — Cambodja; Cochinchina.
T. Chevalieri Pitard l. c. p. 211. Fig. 18. 10. — Tonkin.
T. Thorelii Pitard l. c. p. 212. — Tonkin; Cochinchina.
T. baviensis Pitard l. c. p. 212. Fig. 18. 9 (= *Ixora baviensis* Drake). — Tonkin.
T. Harmandiana Pitard l. c. p. 213 (= *Chomelia Harmandiana* Pierre mss.). — Cambodja.
T. haoensis Pitard l. c. p. 214 (= *Chomelia hoaensis* Pierre mss. = *Stylocoryne hoaensis* Pierre mss.). — Cambodja; Cochinchina.
T. Bonii Pitard l. c. p. 215. — Tonkin.
T. capitata Pitard l. c. p. 216. Fig. 18. 8 (= *Chomelia capitata* Pierre mss. = *Stylocoryne capitata* Pierre = *Chomelia Bousigoniana* Pierre mss. = *Pavetta Bousigoniana* Pierre mss.). — Cochinchina.
T. latifolia Pitard l. c. p. 217. — Tonkin.

Tarenna membranacea Pitard l. c. p. 218 (= *Webera membranacea* Pierre mss. = *Chomelia membranacea* Pierre mss.). — Cochinchina.

T. annamensis Pitard l. c. p. 220. — Annam.

T. quocensis Pitard l. c. p. 221 (= *Webera quocensis* Pierre mss. = *Chomelia quocensis* Pierre mss.). — Cambodja.
var. *laotica* Pitard l. c. p. 222. — Laos.

T. Wallichii Ind. Kew. II var. *angustata* (Pierre mss.) Pitard l. c. p. 223. — Cambodja.

Thileodoxa sorbilis („Hub." Ducke) Ducke in Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro IV (1925) p. 184. Pl. XXIV (= *Alibertia sorbilis* „Hub." Ducke 1922 mss.). — Amazonas (Huber in Herb. Amaz. Mus. Pará n. 4489. Herb. Jard. Bot. Rio n. 17435 leg. Kuhlmann).

T. (?) *verticillata* Ducke l. c. p. 185. Pl. XXIV. — Amazonas (Kuhlmann in Herb. Jard. Bot. Rio n. 17429).

Timonius cryptophlebus S. Moore in Proc. R. Soc. Queensland XXXIV (1922) p. 55. — Brit. New Guinea (White n. 428).

T. pachyphyllus Merrill in Philipp. Journ. Sci. XXVI (1925) p. 494. — Luzon (Ramos n. 40794. 42277).

T. peduncularis Ridl. in Flor. Malay. Penins. II (1923) p. 113 (= *T. Jambosella* King, non Thwaites = *Guettarda*? *peduncularis* Wall.). — Singapore; Johor; Malacca; Pahang; Selangor; Andamanen.

Tontanea canescens (Willd.) Standl. in North Amer. Flor. XXXII. Pt. 2 (1921) p. 146 (= *Coccocipsilum repens* H.B.K. = *C. canescens* Willd.). — Colombia.

T. tenuis (Urb.) Standl. l. c. p. 146 (= ? *Coccocipsilum pseudotontanea* Griseb. = *C. tenue* Urb.). — Jamaica.

T. herbacea (Lam.) Standl. l. c. p. 147 (= *Coccocipsilum herbaceum* Lam. = *C. repens* Sw.). — Jamaica.

T. hispidula Standl. l. c. p. 147. — Panama (A. Fendler n. 179).

T. hirsuta (Bartl.) Standl. l. c. p. 147 (= *Coccocipsilum hirsutum* Bartl. = ? *C. ciliatum* Schlechtd. et Cham.). — Mexico.

T. pleuropoda (Donn. Sm.) Standl. l. c. p. 148 (= *Geophila pleuropoda* Donn. Sm. = *Geocardia pleuropoda* Standl.). — Guatemala.

T. glabra (Bartl.) Standl. in Journ. Wash. Acad. Sci. XV (1915) p. 104 (= *Coccocipsilum glabrum* DC.). — Panama (Piper n. 5983).

Tricalysia leneariloba Hutchins. in Kew Bull. 1924. p. 257. — Kamerun (Bates n. 1747).

T. Davyi S. Moore in Journ. of Bot. LXIII (1925) p. 146. — Belg.-Congo (Burtt-Davy n. 17953).

T. (§ *Diplospora*) *lutea* Hand.-Mzt. in Akad. Anz. Wien Nr. 26/27 (1921) p. 7. — Hunan (Handel-Mazzetti n. 11418).

T. patentipilis Krause in Engl. Bot. Jahrb. LVII (1921) p. 31. — Kamerun, Gendero-Gebirge (Ledermann n. 2716).

T. fililoba Krause l. c. p. 31. — Unteres Kongogebiet (Mildbraed n. 3760).

T. Ledermannii Krause l. c. p. 32. — Kamerun (Ledermann n. 1389. 6103. 6268).

Uncaria ferrea (Bl.) DC. var. *genuina* Val. in Engl. Bot. Jahrb. LX (1925) p. 54. — Nordöstl. Neu-Guinea (Lauterbach n. 2337, Ledermann n. 7704. 10882).

var. *appendiculata* (Lautbch.) Val. l. c. p. 54 (= *U. Warburgii* Lautbch. et K. Sch. = *U. appendiculata* Havil. = *Ourouparia sclerophylla* Warb.). — Nordöstl. Neu-Guinea (Hellwig n. 484, Nyman n. 766, Schlechter n. 16883, Mailänder n. 1); Bismarck-Archipel (Peekel n. 591, Schlechter n. 16843).

Uncaria intermedia Val. l. c. p. 56. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 7283).

U. sclerophylloides Val. l. c. p. 57. — Nordöstl. Neu-Guinea (Schlechter n. 17054).

U. acida var. *papuana* Val. l. c. p. 58. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 10325a).

U. firma Val. l. c. p. 59. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 12954).

U. avenia Val. l. c. p. 59. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 6702).

U. rostrata Pierre in H. Lecomte: Flore génér. de l'Indo-Chine III (1922) p. 53. — Cambodja.

U. africana G. Don var. *Bequaerti* De Wild., Pl. Bequaert. II (1923) p. 216. — Molima (J. Bequaert n. 1357).

var. *myrmecophyta* De Wild. in Compt. Rend. Soc. Biol.; Réunion Bruxelles t. LXXXII (1919) p. 1076. — Walikale et Lubutu (J. Bequaert n. 6664); Penghe (J. Bequaert n. 2136. 2658).

U. luzoniensis Merrill in Philipp. Journ. Sci. XXVII (1925) p. 57. — Luzon (Loher n. 14457).

U. Schlenckerae S. Moore in Proc. R. Soc. Queensl. XXXIV (1922) p. 53. — Brit. New Guinea.

Uragoga sp. *Bequaerti* in Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. XLV (1922) p. 453. Fig. 89. — Léopoldsville (J. Bequaert n. 7656).

U. domingensis Urb. in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 7. — Haiti (Buch n. 1236).

var. *barahonensis* Urban l. c. p. 8. — Sto. Domingo (Fuertes n. 353. 1095).

var. *Fuertesii* Urban l. c. p. 8. — Sto. Domingo (Fuertes n. 1307).

U. nutans Krause in Engl. Bot. Jahrb. LVII (1921) p. 49. — Fernando Poo (Mildbraed n. 6316).

U. pachyphylla Krause l. c. p. 50. — Bambutu-Berge (Ledermann n. 1811).

U. nyassana Krause l. c. p. 50. — Nördl. Nyassaland (Stolz n. 418. 1405).

U. pubescens (Hoffmannsegg) Urb. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem VIII. Nr. 71 (1921) p. 30 (= *Cephaëlis pubescens* Hoffmgg. = *C. bracteocardia* P. DC. = *Psychotria bracteocardia* Müll. Arg. = *Uragoga bracteocardia* O. Ktze.). — Trinidad (Eggers n. 910, Othmes n. 308); Venezuela; Guyana; Brasilia.

Urceolaria clusiaefolia Britton et Standl. in Journ. Wash. Acad. Sci. XIII (1923) p. 106. — Trinidad (Bot. Garden Herb. n. 673).

U. angustifolia Britton et Standl. l. c. p. 106. — Trinidad (W. Leslie n. 9363).

U. involucrata (Sw.) Standl. in North Amer. Flora XXXII. Pt. 2 (1921) p. 132 (= *Fuchsia involucrata* Sw. = *Schradera cephalotes* Willd. = *S. jamaicensis* Pers. = *S. involucrata* K. Schum.). — Jamaica.

Urophyllum argenteum Pitard in H. Lecomte: Flore générale de l'Indo-Chine III (1923) p. 200. — Annam.

U. longifolium Wight var. *annamense* (Pierre mss.) Pitard l. c. p. 202. Fig. 17. 10—11. — Annam; Cambodja; Malay Peninsula.

U. tonkinense Pitard l. c. p. 203. — Tonkin.

Verlag von Gebrüder Borntraeger in Berlin W 35

Synopsis der mitteleuropäischen Flora

von Prof. Dr. P. Ascherson † und Prof. Dr. P. Graebner

Bei uns erschienen:

	Geheftet
Liefg. 94—97 = Band V Abt. I Caryophyllaceae (Cerastium) je Liefg.	3.—
„ 98—99 = Registerband V Abt. I (Centrospermeae — Caryophyllaceae) (Bogen 1—10)	6.—
„ 100—105 u. 107 = Band V Abt. II Caryophyllaceae (Lychnideae, Diantheae) (Bogen 1—35) je Liefg.	3.—
„ 106 = Band XII Abt. I Compositae (Hieracium) (Bogen 1—5)	3.—
„ 108 = Band XII Abt. I Compositae (Hieracium) (Bogen 6—10)	3.75
„ 109 = Band V Abt. II Ranales (Ranunculaceae) (Bogen 36—40)	4.—
„ 110 = Band V Abt. II Ranales (Ranunculaceae) (Bogen 41—45)	5.20
„ 111 = Band XII Abt. I Compositae (Hieracium) (Bogen 11—15)	6.40
„ 112 = Band V Abt. II Ranales (Ranunculaceae) (Bogen 46—51)	6.40
„ 113—114 = Band XII Abt. I Compositae (Hieracium) (Bogen 16—25)	12.—
„ 115 = Band XII Abt. I Compositae (Hieracium) (Bogen 26—31 und Titelbogen)	7.20
„ 116—117 = Hauptregister Band V Abt. II (Bogen 1—9)	12.—
„ 118—119 = Band XII Abt. II Compositae (Hieracium) (Bogen 1—10)	16.—
„ 120—121 = Band XII Abt. II Compositae (Hieracium) (Bogen 11—20)	16.—
„ 122 = Hauptregister Band XII Abt. II (Bogen 1—6)	8.—
„ 123—124 = Band XII Abt. II Compositae (Hieracium) (Bogen 21—30)	16.—
„ 6—7 = Band II Abt. I 2. Auflage Gramina (Bogen 1—10) je Liefg.	3.—

„ 1—93 und 1—5 der 2. Auflage erschienen im Verlage von Wilhelm Engelmann, Leipzig.

Ausführliche Verlagsverzeichnisse kostenfrei

Just's
Botanischer Jahresbericht

Systematisch geordnetes Repertorium
der
Botanischen Literatur aller Länder

Begründet 1873

Unter Mitwirkung von

H. Göbel in Leiden, W. Gothan in Berlin, H. Harms in Dahlem, H. Hedicke in Lichterfelde, K. Krause in Dahlem, R. Kräusel in Frankfurt a. M., G. Kretschmer in Darmstadt, K. Lewin in Berlin, A. Marzell in Gunzenhausen (Mittelfranken), J. Mattfeld in Dahlem, F. Petrak in Mährisch-Weißkirchen, H. Reimers in Dahlem, O. Chr. Schmidt in Dahlem, K. Schuster in Dahlem, G. Staar in Landsberg a. W., A. Timmermans in Leiden, W. Wangerin in Danzig-Langfuhr, W. Wendler in Zehlendorf, A. Zahlbruckner in Wien

herausgegeben von

Professor Dr. F. Fedde
Dahlem bei Berlin

Dreiundfünfzigster Jahrgang (1925)

Erste Abteilung. Sechstes Heft (Schluss)

Novorum generum, specierum, varietatum, formarum, nominum Siphonogamorum Index 1921—1925 (Schluss)

Leipzig
Verlag von Gebrüder Borntraeger
1932

Vom Jahrgang 1904 an lauten die **Abkürzungen der hauptsächlichsten Zeitschriften** des leichteren Verständnisses halber folgendermaßen*)

Act. Hort. Petrop.
Allg. Bot. Zeitschr.
Ann. of Bot.
Amer. Journ. Sci. (= Silliman's American Journal of Science).
Ann. Mycol.
Ann. Sci. nat. Bot.
Ann. Soc. Bot. Lyon.
Arch. Pharm. (= Archiv für Pharmazie, Berlin).
Ark. f. Bot. (= Arkiv för Botanik).
Atti Acc. Sci. Ven.-Trent.-Istr.
Beih. Bot. Centrbl. (= Beihefte zum Botan. Centralblatt).
Belg. hortic. (= La Belgique horticole).
Ber. D. Bot. Ges. (= Berichte der Deutschen Botanischen Gesellschaft).
Ber. D. Pharm. Ges.
Ber. ges. Physiol. (= Berichte über die ges. Physiologie und experim. Pharmakologie).
Bot. Arch. (= Botanisches Archiv.
Bot. Centrbl.
Bot. Gaz. (= Botanical Gazette).
Bot. Jahrber. (= Botanischer Jahresbericht).
Bot. Not. (= Botaniska Notiser).
Bot. Tidssk. (= Botanisk Tidsskrift).
Boll. Soc. bot. Ital.
Bot. Ztg. (= Botanische Zeitung).
Bull. Acad. Géogr. bot.
Bull. Herb. Boiss.
Bull. Mus. Paris (= Bulletin du Muséum d'Histoire Naturelle. Paris).
Bull. N. York Bot. Gard.
Bull. Acad. St. Pétersbourg.
Bull. Soc. Bot. Belgique.
Bull. Soc. Bot. France.
Bull. Soc. Bot. Ital.
Bull. Soc. Bot. Lyon.
Bull. Soc. Dendr. France.
Bull. Soc. Linn. Bord.
Bull. Soc. Nat. Moscou (= Bulletin de la Société impériale des naturalistes de Moscou).
Bull. Torr. Bot. Cl. (= Bulletin of the Torrey Botanical Club, New York).
Centrbl. Bakt.
C. R. Acad. Sci. Paris (= Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences de Paris).
Contr. Biol. veget.
Engl. Bot. Jahrb. (= Englers bot. Jahrbuch).
Fedde, Rep. (= Repertorium novarum specierum).
Gard. Chron.
Gartenfl.
Jahrb. Schles. Ges. (= Jahresbericht der Schlesisch. Gesellschaft f. vaterländ. Kultur).
Jahrb. wissensch. Bot. (= Pringsheims Jahrbücher für wissenschaftliche Botanik).
Journ. de Bot.
Journ. of Bot.
Journ. Soc. d'Hortic. France (= Journal de la Société nationale d'Horticulture de France).
Journ. Linn. Soc. London.
Journ. Microsc. Soc. (= Journal of the Royal Microscopical Society).
Malp. (= Malpighia).
Meded. Plant . . . Buitenzorg (= Mededeelingen uit's Land plantentuin te Buitenzorg).
Minnes. (Minnesota) **Bot. Stud.**
Monatsschr. Kakteenk.
Nouv. Arch. Mus. Paris.
Naturw. Wochenschr.
Nuov. Giorn. Bot. Ital.
Nyt Mag. Naturv. (= Nyt Magazin for Naturvidenskaberne).
Östr. Bot. Zeitschr.
Östr. Gart. Zeitschr.
Ohio Nat.
Pharm. Journ. (= Pharmaceutical Journal and Transactions, London).
Pharm. Ztg.
Proc. Acad. Nat. Sci. Philadelphia.
Proc. Amer. Acad. Boston (= Proceedings of the American Akademy of Arts and Sciences Boston).
Rec. Trav. Bot. Neerl.
Rend. Acc. Linc. Rom (= Rendiconti della R. Accademia dei Lincei, Roma).
Rev. cult. colon.
Rev. gén. Bot.
Rev. hortic.
Sitzb. Akad. Berlin.
Sitzb. Akad. München.
Sitzb. Akad. Wien.
Sv. Vet. Ak. Handl. (= Kongliga Svenska Vetenskaps-Akademiens Handlingar, Stockholm).
Tropenpfl.
Trans. N. Zeal. Inst. (= Transactions and Proceedings of the New Zealand Institute Wellington).
Ung. Bot. Bl.
Verh. Bot. Ver. Brandenburg (= Verhandlungen des Botanischen Vereins der Provinz Brandenburg).
Vidensk. Medd. (= Videnskabelige Meddelelser fra Naturhistorisk Forening i København).
Verh. Zool.-Bot. Ges., Wien.

*) Bei den Abkürzungen, aus denen sich der volle Titel ohne Schwierigkeit erkennen läßt, habe ich die Erklärung weggelassen. Ein ausführliches Verzeichnis sämtlicher botanischer Zeitschriften befindet sich im Jahrgange 1903.

Urophyllum Lecomtei Pitard l. c. p. 203. — Tonkin.
U. borneense Merr. in Journ. Malayan Branch R. Asiat. Soc. Nr. 87 (1923) p. 40. — Brit. N. Borneo (Wood n. 948).
U. suberosum Merr. l. c. p. 40. — Brit. N. Borneo (Ramos n. 1472, Agama n. 663).
U. glabrum Wall. var. *Blumeanum* Ridl. in Flor. Malay Penins. II (1923) p. 69. — Java; Sumatra; Borneo.
U. sessiliflorum Ridl. l. c. p. 69. — Negri Sembilan.
U. glaucescens Val. in Engl. Bot. Jahrb. LX (1925) p. 69 et p. 78. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 9804. 9852. 9169. 9814).
U. rostratum Val. l. c. p. 69 et p. 74. — Nordöstl. Neu-Guinea (Schlechter n. 18539).
U. heteromerum K. Sch. var. *pedicellata* Val. l. c. p. 72. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 6588. 7143. 7811. 10695. 9644).
U. Bismarckii montis Val. l. c. p. 73. — Nordöstl. Neu-Guinea (Schlechter n. 18505).
U. pubescens Val. l. c. p. 74. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 13097).
U. capitatum Val. l. c. p. 76. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 12644).
U. angustifolium Val. l. c. p. 77. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 9138).
U. attenuatum Val. (incomplete cognita) l. c. p. 79. — Nordöstl. Neu-Guinea (Schlechter n. 19471).
U. mindorense Merr. in Philipp. Journ. Sci. XX (1922) p. 464. — Mindoro (Ramos n. 39398).
U. pyramidatum Krause in Engl. Bot. Jahrb. LVII (1921) p. 28. — Süd-Kamerun (Mildbraed n. 5216).
Vangueria beniensis De Wild. in Bull. Jard. Bot. Bruxelles VIII (1922) p. 43. — Kongoland, Mayolo (J. Bequaert n. 3982. 5597).
V. Bequaerti De Wild. l. c. p. 44. — Ruwenzori (J. Bequaert n. 4236).
V. bomiliensis De Wild. l. c. p. 46. — Bomili (J. Bequaert n. 1642).
V. butaguensis De Wild. l. c. p. 47. — Ruwenzori (J. Bequaert n. 3722).
V. Claessensi De Wild. l. c. p. 49. — Bumbi (J. Claessens n. 469 bis).
V. glabrifolia De Wild. l. c. p. 53. — Lubutu et Kirundu (J. Bequaert n. 6856).
V. gracilipetiolata De Wild. l. c. p. 54. — Bakapete (J. Claessens n. 623. 558); Amboko (J. Claessens n. 448).
V. infausta Burch. var. *ituriensis* De Wild. l. c. p. 56. — Penghe (J. Bequaert n. 2479).
V. ruwenzoriensis De Wild. l. c. p. 61. — Ruwenzori (J. Bequaert n. 4299, 3739).
var. *breviflora* De Wild. l. c. p. 62. — Ruwenzori.
V. squamata De Wild. l. c. p. 64. — Milombo (J. Claessens n. 248).
V. subbiflora Mildbr. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem IX. Nr. 83 (1924) p. 200. — Kamerun (Mildbraed n. 8323).
V. congesta Krause in Engl. Bot. Jahrb. LVII (1921) p. 34. — Campogebiet (Tessmann n. 797. B. 210).
V. kiwuensis Krause l. c. p. 35. — Kiwu-See (Mildbraed n. 1519).
Warszewiczia elata Ducke in Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro III (1922) p. 254. — Brasilia (Ducke n. 16756).
Watsonamra alfaroana Standl. in Journ. Wash. Acad. Sci. XV (1925) p. 287. — Costa Rica (Standley n. 40194).

Wendlandia ferruginea (Pierre mss.) Pitard in H. Lecomte: Flore génér. de l'Indo-Chine. III (1922) p. 62. Fig. 6, 10. — Tonkin; Cochinchina.

W. Thorelii Pitard l. c. p. 62. — Laos.

W. cambodiana Pitard l. c. p. 64. — Cambodja.

W. laotica Pitard l. c. p. 64. Fig. 7, 1. — Laos.

W. paedicalyx Pitard l. c. p. 65. — Annam.

W. tonkiniana Pitard l. c. p. 67. — Tonkin.

W. photinifolia Pierre mss. l. c. p. 67. — Cambodja.

W. Lauterbachii Val. in Engl. Bot. Jahrb. LX (1925) p. 6. — Nordöstl. Neu-Guinea (Schlechter n. 17525, Lauterbach n. 2079).

W. paniculata (Roxb.) DC. var. *Moszkowskii* Val. l. c. p. 5. — Nördl. Neu-Guinea (Moszkowski n. 339).

var. *Nymanii* Val. l. c. p. 5. — Nordöstl. Neu-Guinea (Nyman n. 768, Ledermann n. 10770).

var. *Ledermannii* Val. l. c. p. 5. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 12925).

var. *papuana* Val. l. c. p. 6. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 12471).

var. *Schlechteri* Val. l. c. p. 6. — Nordöstl. Neu-Guinea (Schlechter n. 20192).

var. *glabriflora* Val. l. c. p. 6. — Nordöstl. Neu-Guinea (Schlechter n. 19197).

var. *Brownii* Val. l. c. p. 6. — Südöstl. Neu-Guinea (F. H. Brown n. 150).

W. (*§ Euwendlandia*) *rotundifolia* Hand.-Mzt. in Akad. Anz. Nr. 12 (1922) p. 11. — Kwangtung (Mell n. 208).

W. Warburgii Merrill in Philipp. Journ. Sci. XXVI (1925) p. 495. — Luzon (Warburg n. 12016).

Williamsia Loheri Merrill in Philipp. Journ. Sci. XXVII (1925) p. 58. — Luzon (Loher n. 12309).

W. stenophylla Merrill l. c. p. 59. — Luzon (Loher s. n.).

W. mimica Merrill l. c. XXVI (1925) p. 495. — Mindanao (Ramos et Edaño n. 38790. 38838).

Xanthophytopsis Pitard gen. nov. in H. Lecomte: Flore génér. de l'Indo-Chine III (1922) p. 90.

X. Balansae Pitard l. c. p. 90. Fig. 10, 7—8. — Tonkin.

Xanthophytum biceps Ridl. in Flor. Malay Penins. V (1925) p. 316. — Pahang (Burkill n. 17463).

X. polyanthum Pitard in H. Lecomte: Flore génér. de l'Indo-Chine III (1922) p. 91. Fig. 10, 9—10. — Annam.

Xantonnea (Pierre mss.) Pitard gen. nov. in H. Lecomte: Flore génér. de l'Indo-Chine III (1923) p. 270.

X. coffeoides (Pierre mss.) Pitard l. c. p. 271. Fig. 22, 1—2. — Cambodja; Cochinchina; Laos.

var. *salicifolia* (Pierre mss.) Pitard l. c. p. 272. — Laos; Cambodja.

X. quocensis (Pierre mss.) Pitard l. c. p. 272. Fig. 22, 3—5. — Cambodja; Cochinchina.

Xantonneopsis Pitard gen. nov. in H. Lecomte: Flore génér. de l'Indo-Chine III (1923) p. 274.

X. Robinsoni Pitard l. c. p. 274. Fig. 22, 6—9. — Annam.

Rutaceae

Acronychia oligophlebia Merrill in Philipp. Journ. Sci. XXIII (1923) p. 246. — Hainan, Ng Chi Leng (McClure n. 9496).

A. Pullei Lautbch. in Nova Guinea XIV. Livr. 1 (1924) p. 144. — Niederl. Neu-Guinea (Pulle n. 645).

A. Wichmannii Lautbch. l. c. p. 145. — Niederl. Neu-Guinea (Pulle n. 1015. 997. 2417).

? *A. anomala* Lautbch. l. c. p. 145. — Niederl. Neu-Guinea (Pulle n. 1037, Versteeg n. 2452).

Adiscanthus Ducke gen. nov. in Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro III (1922) p. 186.

Generi *Leptothyrsa* Hook. f. characteribus nonnullis affine, at floribus pentameris, inflorescentiis et antheris aliter conformatis, disco nullo aliisque notis valde diversum.

A. fusciflorus Ducke l. c. p. 187. — Brasilia (Ducke in Herb. Jard. Bot. Rio n. 1295).

Amyris Conzattii Standl. in Journ. Wash. Acad. Sci. XIII (1923) p. 6. — Mexico (Conzatti n. 4556).

A. polymorpha Urb. in Fedde, Rep. XXI (1925) p. 64. — Cuba (Ekman n. 16162. 16180).

A. polyneura Urb. l. c. XVIII (1922) p. 113. — Cuba (Ekman n. 3759).

Atalantia litoralis Lautbch. in Nova Guinea XIV. Livr. 1 (1924) p. 146. — Niederl. Neu-Guinea (Feuilleteau de Bruyn n. 320).

A. polyandra Ridl. in Flor. Malay Penins. V (1925) p. 295. — Perak.

Boenninghausenia japonica (Sieb.) Nakai in Tokyo Bot. Mag. XXXVI (1922) p. 25 (= *Ruta japonica* Sieb. = *Boenninghausenia albiflora* Miq., non Reichb.). — Kiusiu; Tsushima; Shikoku; Hondo.

Boninia glabra Planch. f. *macrophylla* Nakai in Tokyo Bot. Mag. XXXVI (1922) p. 123. — Bonin.

var. *crassifolia* Nakai l. c. p. 124. — Bonin.

Boronella parvifolia Bak. fil. in Journ. Linn. Soc. London Bot. XLV (1921) p. 279. — Neu-Caledonien (Compton n. 2296).

Boronia pronyensis Guillaum. in Bull. Mus. d'Hist. nat. XXVIII (1922) p. 196. — Nouvelle Calédonie.

Citropsis Le Testui Pellegr. in Mém. Soc. Linn. Normandie XXVI (1924) p. 42. Textfig. 3. — Mayombe.

Citrus medica L. var. *Limau Kasturi* in Ridley: Flora Malay Peninsula I (1922) p. 358. — Kultiviert.

var. *Limau hijau* l. c. p. 358. — Kultiviert.

var. *Limau nipis* l. c. p. 358. — Kultiviert.

var. *Limau Nipis Kapas* l. c. p. 358. — Kultiviert.

var. *Limau Kadangsa* l. c. p. 358. — Pahang, kultiviert.

var. *Limau Perut* l. c. p. 359. — Kultiviert.

var. *Limau Susu* l. c. p. 359. — Perak, kultiviert.

C. malaccensis Ridl. l. c. p. 359. — Malacca (Limau Hantu).

Clausena citriodora Merrill in Philipp. Journ. Sci. XXVI (1925) p. 458. — Leyte.

C. Loheri Merrill l. c. p. 27. — Luzon (Loher n. 12110. 13286. 14357).

C. Moningerae Merrill l. c. XXIII (1923) p. 247. — Insel Hainan, Tai Wan San Hui, Kingchow (McClure n. 8803. 8995, Moninger s. n.).

Comptonella Bak. fil. gen. nov. in Journ. Linn. Soc. London, Bot. XLV (1921) p. 281. Pl. XV. Fig. 1—6.

This genus is allied to *Evodia*, but is distinguished at once by the marked difference in the fruit, which does not separate into two valves. It differs from *Melicope*, *Pelea* and *Baurella* in the stamens being isomerous with the sepals, and also in the fruit. Several of the simple-leaved species of *Evodia* have now been transferred to other genera. *Evodia* (§ *Peleopsis*) *crotonifolia* Baill. is *Myrtopsis Novae-caledoniae* Engler.

C. albiflora Bak. fil. l. c. p. 281. — Neu-Caledonien (Compton n. 1542).

Correa calycina Black in Trans. Roy. Soc. South Australia XLIV (1925) p. 273. — South Australia.

C. Lawrenciana Hook. var. *typica* Hochr. in Candollea II (1925) p. 407 (= *C. Lawrenciana* s. str. = *C. ferruginea* Hook.). — Australien (Hochreutiner n. 3038).

Cusparia tapajozensis Ducke in Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro IV (1925) p. 100. — Pará (Ducke in Herb. Jard. Bot. Rio n. 17738).

C. trombetensis Ducke l. c. III (1922) p. 183. — Pará (Ducke in Herb. Jard. Bot. Rio de Janeiro n. 269).

Decazyx macrophyllus Pitt. et Blake in Contrib. U. S. Nat. Herb. Wash. XXIV. Pt. 1 (1922) p. 8. Pl. III. Textfig. 1—2. — Honduras (Pittier n. 8453).

Dictamnus albus subsp. *europaeus* Wint. in Notul. syst. Herb. Hort. Bot. Reipubl. Ross. V (1924) p. 157 (= *D. albus* L.). — Hispania, Gallia, Germania, Austria; Hungaria; Galicia; Polonia.

subsp. *caucasicus* Boiss. var. *angustifolius* Wint. l. c. p. 158. — Kaukasus, Temischan-Schura (A. Baker anno 1870).

var. *grandidentatus* Wint. l. c. p. 158. — Kaukasus.

subsp. *turkestanicus* Wint. l. c. p. 158. — Turkestania; Buchara; Altai occid.

var. *bucharicus* Wint. l. c. p. 159. — Buchara.

subsp. *dasycarpus* (Turcz.) Wint. l. c. p. 159 (= *D. dasycarpus* Turcz.). — Transbaicalia; Mongolia; Manschuria; Korea; China; Japonia.

var. *kansuensis* Winter l. c. p. 159. — Kansu.

D. himalayanus (Royle) Wint. l. c. p. 159 (= *D. himalayanus* Royle). — Himalaya.

D. alb. var. *gynodynamica* Beck in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 450. — Bohemia.

Diplolaena Drummondii (Benth.) Ostf. in Kgl. Danske Vidensk. Selsk. Biolog. Meddelelser III. 2 (1921) p. 80 (= *D. microcephala* Bartl. var. *Drummondii* Benth.). — West-Australia (Drummond n. 91, Gilbert n. 180, Andrews n. 110, Pritzel n. 799).

D. Andrewsii Ostf. l. c. p. 81. — West-Australia (Andrews n. 1093).

Dutaillyea Comptonii Bak. fil. in Journ. Linn. Soc. London, Bot. XLV (1921) p. 283. — Neu-Caledonien (Compton n. 1818).

Esenbeckia Atata Pittier in Boletin Comerc. e Industr. Caracas XIII (1921) p. 421. — Venezuela (A. Jahn n. 492, Pittier n. 7681. 9207).

Evodia canalensis Bak. fil. in Journ. Linn. Soc. London, Bot. XLV (1921) p. 282. — Neu-Caledonien (Compton n. 1196).

E. lactea Bak. fil. l. c. p. 282. — Neu-Caledonien (Compton n. 2122).

E. confusa Merr. in Philipp. Journ. Sci. XX (1922) p. 391. — Luzon (Velasco n. 23311. 24850, Klemme n. 11267, Curran n. 17052, Ramos n. 7501, Alvarez n. 18399, Alambra et Bawan n. 24190, Borden n. 2947. 3045,

Merrill n. 1887. 1672. 3832, Sp. Blancoanae n. 904, Ahern's Collector n. 3072, Loher n. 5146, Amarillas n. 25686, Villamil n. 20407, Mariano n. 22253, Ramos n. 15055, Elmer n. 17645a, Merrill n. 1109, Vargas n. 25555, Withford n. 664, Curran n. 10487, Ramos et Edaño n. 33566, Merr. Phil. Pl. n. 1535, Alvarez n. 21466. 23705. 23758, Cenabre n. 25329, Lomuntad n. 24794); Polillo (McGregor n. 9129, Robinson n. 2928); Mindoro (Whitford n. 1448, Merrill n. 2369); Samar (Acuña et Madrid, Piper n. 363); Leyte (Cuming n. 1745, Wenzel n. 154. 401. 694, Elmer n. 7375); Panay (Ramos et Edaño n. 31164, Vergara n. 23562); Siargao (Ramos et Pascasio n. 34868. 35008); Mindanao (Piper n. 332, Ramos et Edaño n. 36999, Elmer n. 13519).

Evodia malayana (Hook. f.) Ridl. in Flora Malay Peninsula I (1922) p. 342 = *E. Roxburghiana* Hook. f.). — Singapore; Johor; Pahang; Malacca; Perak; Lankawi.

E. palawensis Lauterb. in Engl. Bot. Jahrb. LVI (1921) p. 508. — Palau-Inseln (Ledermann n. 14071. 14148. 14457).

E. trichantha Lauterb. l. c. p. 509. — Palau-Inseln (Ledermann n. 14554).

E. nitida Lauterb. l. c. p. 510. — Palau-Inseln (Ledermann n. 14202. 14404).

E. punctata Merr. in Journ. Straits Branch R. Asiat. Soc. Nr. 86 (1922) p. 315. — Brit.-N.-Borneo.

E. trichopetala Lautbch. in Nova Guinea XIV. Livr. 1 (1924) p. 139. — Niederl.-Neu-Guinea (Pulle n. 680).

E. Doormani montis Lautbch. l. c. p. 139. — Niederl.-Neu-Guinea (Lam n. 1594. 1652).

E. tetragona K. Schum. var. *pilosa* Lautbch. l. c. p. 140. — Niederl.-Neu-Guinea (W. Feuilleteau de Bruyn n. 196).

E. aneura Lautbch. l. c. p. 140. — Niederl.-Neu-Guinea (Lam n. 1862).

E. hortensis Forst *γ. longifolia* (A. Rich.) Lautbch. f. *monophylla* Lautbch. l. c. p. 141. — Niederl.-Neu-Guinea (Gjellerup n. 923).

Fagara Ekmanii Urb. in Fedde, Rep. XX (1924) p. 302. — Cuba (Ekman n. 13861).

F. organosia Urb. l. c. p. 302. — Cuba (Ekman n. 17541).

F. dictyophylla Urb. l. c. p. 303. — Cuba (Ekman n. 16682).

F. nannophylla Urb. l. c. p. 303. — Cuba (Ekman n. 7603. 1456).

F. haitiensis Urb. in Arkiv f. Bot. XVII. Nr. 7 (1921) p. 34. — Haiti (Ekman n. 620).

F. lomincola Urb. in Symb. Ant. IX. 2 (1924) p. 178. — Cuba (Ekman n. 3595).

Fortunella Swingle in Journ. Wash. Acad. Sci. V (1915) p. 167.

Citro affinis, foliis unifoliolatis, staminum numero petalorum quadruplo. A *Citro* differt floribus solitariis vel in paniculis paucifloribus dispositis, numero loculorum ovarii numero petalorum aequali vel paulo majore, ovulis collateralibus in loculo geminis, stigmate cavernoso ob glandulas oleiferas profundas, foliis venis non prominentibus subtus pallidioribus punctis glandulosis viridibus numerosissimis instructis, alabastro in sectione plus minusve polygono, fructu mesocarpio crassiore, carnoso et eduli. Rami juniores novelli virentes triangulares, vetustiores teretes. Cotyledones in germinatione ut in *Citro* hypogeae, folia prima ovata subsessilia opposita. Frutices vel arbores humiles.

F. margarita (Lour.) Swingle l. c. p. 170 (= *Citrus margarita* Lour. = *C. aurantium olivaeformis* Risso = *C. aurantium olivaeformis* var. *japonica*

Hook. f. = *C. japonica* var. *fructu elliptico* Sieb. et Zucc. = *C. Aurantium* subsp. *japonica* var. *globifera* subvar. *margarita* Engl.). — Kanton, China. In Kultur.

Fortunella japonica (Thunb.) Swingle l. c. p. 171 (= *Limonellus madurensis* Rumph. = *Citrus japonica* Thunb. = *C. madurensis* Lour. = *C. inermis* Roxb. = *C. microcarpa* Bunge = *C. japonica* var. *fructu globoso* S. et Z. = *C. Aurantium* subsp. *japonica* var. *globifera* Engl.). — Japan; China.

F. crassifolia Swingle l. c. p. 173. — Washington (Swingle n. 7496 C, Kellerman).

F. Hindsii (Champ.) Swingle l. c. p. 175 (= *Sclerostylis Hindsii* Champ. = *Atalantia Hindsii* Oliv.). — Hongkong.

Glycosmis pentaphylla Correa var. *cyanocarpa* Hochr. in Candollea II (1925) p. 407 (= *Cookia cyanocarpa* Bl. = *Glycosmis cyanocarpa* Spr.). — Java (Hochreutiner n. 1726).

G. rubiginosus Ridl. in Kew Bull. 1925. p. 78. — Sumatra, Lubok Tandai (Brooks n. 7167).

Haplophyllum albanicum (Bald.) Bornm. in Engl. Bot. Jahrb. LIX (1924) p. 457 (= *H. patavinum* [L.] Juss. var. *albanicum* Bald.). — Macedonia (Bornmüller n. 3696. 3698. 3697).

H. Biebersteinii Spach var. *annuum* Velen. in Rel. Mrkvičk. (Prag 1922) p. 10. — Serbien, Bitolia (Monastir).

H. Popovii E. Kor. in Notul. syst. Herb. Hort. Bot. Reipubl. Ross. V (1924) p. 178. — Buchara (M. Popov); Baldjuan (A. Regel; Nevesskyi).

H. suaveolens (DC.) Boiss. *γ. angustifolium* (Uechtr. et Sint.) Hay. in Fedde, Rep. Beih. XXX. 1 (1925) p. 588 (= *H. Biebersteinii* var. *angustifolium* Uechtr. et Sint. = *Ruta suaveolens* B. *angustifolium* Graebn.). — Serbien; Bulgarien; Dobrudscha; Mazedonien; Albanien.

H. dubium Eug. Kor. in Transact. Scientif. Soc. Turkestan I (Tashkent 1923) p. 37 (= *H. Alberti Regelii* Eug. Kor. f. *subternata* Eug. Kor.). — Buchara.

Helietta glaucescens Urb. in Symb. Antill. IX. 2 (1924) p. 179. — Cuba (Ekman n. 9456).

Hortia excelsa Ducke in Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro III (1922) p. 182. — Brasilia (Ducke n. 17193).

Lamiofrutex Lautb. n. g. in Nova Guinea XIV, Livr. 1 (1924) p. 147.

Da Früchte fehlen, ist die Einreihung der Gattung unsicher. Ich stelle sie zunächst zu den *Aurantioideae* in die Nähe von *Atalantia*, von welcher sie durch den einfächerigen Fruchtknoten und die Form und Nervatur der Blätter abweicht. Sie bewohnt den Nebel- oder Mooswald der Gebirge Neu-Guineas in etwa 1400 m Höhe.

L. papuanus Lautbch. l. c. p. 147. — Niederl.-Neu-Guinea (Lam n. 1529. 1909).

Melicope (*Entoganum*) *alba* Lautbch. in Nova Guinea XIV. Livr. 1 (1924) p. 141. — Niederl.-Neu-Guinea (Pulle n. 870).

M. (*Tetractoma*) *Lamii* Lautbch. l. c. p. 142. — Niederl.-Neu-Guinea (Lam n. 1841).

M. platystemon Bak. fil. in Journ. Linn. Soc. London, Bot. XLV (1921) p. 280. — Neu-Caledonien (Compton n. 1717).

M. montana Bak. fil. l. c. p. 280. — Neu-Caledonien (Compton n. 1937).

M. ponapensis Lauterbch. in Engl. Bot. Jahrb. LVI (1921) p. 510. — Ponape (Ledermann n. 13229. 13352. 13388. 13434. 13545. 13593. 13617. 13649. 13731).

Merope angulata (Willd.) Swingle in Journ. Wash. Acad. Sci. V (1915) p. 423 (= *Citrus angulata* Willd. = *Sclerostylis spinosa* Bl. = *Limonia spinosa* Spreng. = *Glycosmis spinosa* Dietr. = *Merope spinosa* Roem. = *Limonia angulosa* Wight et Arn. = *Atalantia longispina* Kurz = *Gonocitrus angulatus* Kurz = *Paramignya longispina* Hook. f. = *P. angulata* Kurz = *Atalantia spinosa* Hook. f.).

Microcitrus Swingle gen. nov. in Journ. Wash. Acad. Sci. V (1915) p. 570. *Citro* affinis, foliis dimorphis, in plantis juvenilibus minutis, staminibus liberis, stylo brevissimo, ovario 4—8-loculari, loculis polyspermis.

M. australasica (F. Muell.) Swingle l. c. p. 572. Fig. 1—4 (= *Citrus australasica* F. Muell.). — Queensland.

var. *sanguinea* (Bail.) Swingle l. c. p. 574 (= *Citrus australasica* var. *sanguinea* Bail.). — Queensland.

M. Garrowayi (Bail.) Swingle l. c. p. 574 (= *Citrus Garrowayi* Bail.). — Queensland.

M. australis (Planch.) Swingle l. c. p. 575 (= *Limonia australis* A. Cunn. [nom. subnud.] = *Citrus australis* Planch. = *C. Planchoni* F. Muell. [nom. subnudum]). — Queensland.

M. inodora (Bail.) Swingle l. c. p. 577 (= *Citrus inodorus* Bail.). — Queensland.

Micromelum caudatum Merrill in Philipp. Journ. of Sci. XXVII (1925) p. 26. — Luzon (Loher n. 12822. 12859. 13615. 14409).

M. minutum Seem. var. *glabrescens* Hochr. in Candollea II (1925) p. 409 (= *M. minutum* Seem. s. str. = *M. pubescens* var. *glabrescens* Oliv. = *M. glabrescens* Benth.). — Samoa (Hochreutiner n. 3425).

var. *denticulatum* Hochr. l. c. p. 409 (= *M. pubescens* var. *denticulata* K. V.). — Java (Hochreutiner n. 2568).

Murraya flava Bak. fil. in Journ. Linn. Soc. London, Bot. XLV (1921) p. 285. — Neu-Caledonien (Compton n. 456).

Plethadenia cubensis Urb. in Symb. Antill. IX. 2 (1924) p. 177. — Cuba (Britton n. 1993).

Raputia heptaphylla Pittier in Boletin Comerc. e Industr. Caracas XIII (1921) p. 419. — Venezuela (Pittier n. 8054. 9238).

R. paraensis Ducke in Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro III (1922) p. 184. — Brasilia (Huber n. 7807, R. Siqueira n. 8283 et 8822).

R. sigmatanthus Ducke l. c. p. 185 (= *Sigmatanthus trifoliatus* Hub. mscr.). — Pará (Ducke Herb. gen. Mus. Paraensis n. 879, Huber n. 10897, Ducke n. 297. 1101).

Ravenia Ekmanii Urb. in Symb. Antill. IX. 2 (1924) p. 178. — Cuba (Ekman n. 3742).

R. polygalaecalyx Ducke in Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro IV (1925) p. 101. — Pará (Ducke in Herb. Jard. Bot. Rio n. 17739).

Ruta chalepensis L. var. *nova granatensis* Pau in Mem. Mus. Cienc. Nat. Barcelona, Ser. Bot. I (1922) p. 32. — Granada.

R. montana L. var. *baetica* Pau l. c. p. 32. — Granada.

R. graveolens L. B. *divaricata* (Ten.) Willk. *β. latisecta* (Rohl.) Hay. l. c. p. 586 (= *R. divaricata* var. *latisecta* Rohl.) (im Text *K. divaricata*, wohl Druckfehler!). — Quarnero; Kroatien; Dalmatien; Bosnien et Hercegovina; Montenegro, Dobrudscha; Thrazien; Mazedonien; Albanien; Epirus; Thessalien; Jonien; Griechenland; Cycladen; Kreta.

Spathelia stipitata Urb. in Symb. Antill. IX. 2 (1924) p. 180. — Cuba (Ekman n. 9967).

S. lobulata Urb. l. c. p. 181. — Cuba (Ekman n. 9157).

S. splendens Urb. l. c. p. 181. — Cuba (Ekman n. 4057).

Stauranthus Conzattii Rose et Standl. in Contrib. U. S. Nat. Herb. XXIII. Pt. 3 (1923) p. 528. — Oaxaca (Conzatti n. 2445).

Terminthodia Treubiana Lautbch. in Nova Guinea XIV. Livr. 1 (1924) p. 142. — Niederl.-Neu-Guinea (Pulle n. 1071).

T. orbiculata Mgf. l. c. p. 143. — Nordwest-Neu-Guinea (Lam n. 1451).

T. lanceolata Lauterb. in Engl. Bot. Jahrb. LIX (1924) p. 535. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 9914).

Tetractomia Holttumi Ridl. in Journ. of Bot. LXII (1924) p. 295. — Johor.

Triphasia grandifolia Merrill in Philipp. Journ. Sci. XXVI (1925) p. 458. — Mindoro (Ramos n. 40822).

Zanthoxylum bifoliolatum Leonard in Journ. Wash. Acad. Sci. XIV (1924) p. 413. — Dominica (Abbott n. 2293).

Z. Harrisii P. Wilson in Bull. Torr. Bot. Club XLVIII (1921) p. 340. — Jamaica (Harris n. 12878).

Z. neocaledonicum Bak. fil. in Journ. Linn. Soc. London Bot. XLV (1921) p. 283. — Neu-Caledonien (Compton n. 575. 1071).

Z. albiflorum Bak. fil. l. c. p. 283. — Neu-Caledonien (Compton n. 493).

Z. panamense P. Wils. in Contrib. U. S. Nat. Herb. Wash. XX. Pt. 12 (1922) p. 479. — Panama (Pittier n. 3809).

Z. Pittieri P. Wils. l. c. p. 479. — Panama (Pittier n. 5713).

Z. setulosum P. Wils. l. c. p. 480. — Panama (Pittier n. 3525).

Zieria pilosa Rudge var. *typica* Hochr. in Candollea II (1925) p. 406 (= *Z. pilosa* Rudge s. str.). — Australia (Hochreutiner n. 3143).

Z. Smithii Andr. var. *typica* Hochr. l. c. p. 406 (= *Z. Smithii* Andr. s. str.).

Sabiaceae

Meliosma bontosensis Merr. in Philipp. Journ. Soc. XX (1922) p. 403. — Luzon (Ramos et Edaño n. 37756).

M. buchananifolia Merrill in Philipp. Journ. Soc. XXIII (1923) p. 250. — Insel Hainan, Yik Tsok Mau (McClure n. 9732).

M. Tsangtakii Merrill l. c. p. 251. — Ng Chi Leng (McClure n. 9438. 9498).

M. dumicola W. W. Sm. in Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh XIII. Nr. LXIII bis LXIV (1921) p. 170. — West-China, Yünnan (Forrest n. 11879).

M. elegans Ridl. in Flora Malay Peninsula I (1922) p. 515. — Selangor.

M. (*Pinnatae*) *hachijoensis* Nakai in Tokyo Bot. Mag. XXXVI (1922) p. 124. — Insula Hachijyo.

M. idiopoda Blake in Journ. Wash. Acad. Sci. XIV (1924) p. 289. — Costa Rica (Tonduz n. 13372).

M. oaxacana Standl. in Contrib. U. S. Nat. Herb. XXIII. Pt. 3 (1923) p. 710. — Oaxaca (Pringle n. 5720).

M. (*§ Simplices*) *paupera* Hand.-Mzt. in Akad. Anz. Wien Nr. 18 (1921) p. 6. — Kweitschou (Handel-Mazzetti n. 10820).

M. (*§ Simpl.*) *pannosa* Hand.-Mzt. l. c. Nr. 19 (1921) p. 3. — Kweitschou (Handel-Mazzetti n. 10704).

M. (*§ Simpl.*) *Stewardii* Merrill in Philipp. Journ. Sci. XXVII (1925) p. 164. — Kiangsi (A. N. Steward n. 2443).

Meliosma recurvata Urb. in Arkiv f. Bot. XVII. Nr. 7 (1921) p. 40. — Haiti (Ekman n. 110).

M. abbreviata Urb. l. c. p. 41. — Haiti (Ekman n. 602).

Salicaceae

×*Populus canadensis* Moench var. *serotina* Rehd. in Journ. Arnold Arboret. IV (1923) p. 111 (= *P. serotina* Hartig = *P. angulata* a. *serotina* Dippel).

×*P. canadensis* var. *serotina* f. *erecta* Rehd. l. c. p. 112 (= *P. monilifera erecta* Selys-Longch. = *P. canadensis* b. *erecta* Dippel = *P. deltoides* f. *erecta* Schneid. = *P. serotina* var. *erecta* Henry).

×*P. canadensis* var. *serotina* f. *aurea* Rehd. l. c. p. 112 (= *P. canadensis aurea van Geerti* André = *P. canadensis* d. *aurea* van Geert = *P. serotina* var. *aurea* Henry).

×*P. canadensis* var. *regenerata* Rehd. l. c. p. 112 (= *P. canadensis* f. *grandifolia* hort. bot. Dieck = *P. canadensis regenerata* Hort. = *P. regenerata* Hort. as synonym of *P. deltoidea*).

×*P. canadensis* var. *marilandica* Rehd. l. c. p. 111 (= *P. marilandica* Bosc. = *P. canadensis* Hartig = *P. euxylon* Dode).

Salix australior And. var. *apiculata* Lackschewitz in Schedae Herb. Flor. Rossicae VIII (1922) p. 29. — Buchara.

S. pentandra × *fragilis* Wimm. f. *subpentandra* Lackschew. l. c. p. 31. — Prov. Curonia.

S. repens × *rosmarinifolia* W. et Gr. f. *cladostemma* Lacksch. l. c. p. 36. — Pskow.

S. abscondita Lacksch. l. c. p. 38. — Transbajkalia.

S. livida Wahlb. var. *sibirica* Lacksch. l. c. p. 38. — Transbajkalia.

×*S. acutifolia* Willd. × *Caprea* Flod. f. *subacutifolia* Lacksch. l. c. p. 40. — Pskow.

×*S. acutifolia* Willd. × *nigricans* Lacksch. l. c. p. 41. — Pskow.

S. Turczaninowii Lacksch. l. c. p. 50. — Sibiria, Jenissejsk.

S. Bebbiana Sargent var. *luxurians* (Fernald) Fernald in Rhodora XXVI (1924) p. 122 (= *S. rostrata* var. *luxurians* Fernald = *S. Bebbiana* f. *luxurians* [Fernald] Schneider).

var. *capreifolia* (Fernald) Fernald l. c. p. 123 (= *S. rostrata* var. *capreifolia* Fernald).

S. hebecarpa (Fernald) Fernald l. c. p. 123 (= *S. fuscescens* var. *hebecarpa* Fernald).

S. discolor var. *Overi* Ball l. c. p. 137. — S. Dakota (W. H. Over n. 14483, Ball et Over n. 2238. 2249).

S. (sect. *Sclerophyllae*) *cupularis* Rehder in Journ. Arnold Arb. IV (1923) p. 140. — Shensi (W. Purdom n. 547).

var. *lasiogyne* Rehder l. c. p. 141. — Shensi (W. Purdom n. 547).

S. Dieckiana Suksd. in Österr. Bot. Zeitschr. LXXII (1923) p. 94. — Washington.

S. lasiandra Benth. var. *Abramsi* Ball in Bot. Gazette LXXII (1921) p. 224. — California (W. W. Eggleston n. 6263, 6265, Heller n. 6879, Dudley n. 5007. 5008. 5018. 5026. 5027. 5049. 5138. 5149. 5150. 5155. 5276. 5277. 5660. 5664, McGregor n. 204, Abrams n. 4493, 4684, Hall et Chandler n. 360).

Salix caudata var. *parvifolia* Ball l. c. p. 225. Fig. 1. — Alberta (Sanson n. 265. 413. 414. 2056); Montana (Standley n. 16865. 17906, Blankinship n. 788); Wyoming (Coulter n. 253728, Rose n. 406); Idaho (Merrill et Wilcox n. 899, Jones n. 6548); Oregon (Cusick n. 2385, W. W. Eggleston n. 13700, Applegate n. 2777); Utah.

S. laevigata Bebb. var. *avaquipa* (Jepson) Batt. l. c. p. 234 (= *S. laevigata* f. *avaquipa* Jepson). — California (Heller n. 5348, Vasey n. 265, Parish n. 1204, Leiberg n. 3243. 3244); Arizona.

S. Limprichtii Pax et K. Hoffm. in Limpricht: Reisen in China u. Ost-Tibet, Fedde, Rep. Beih. XII (1922) p. 351. — Ost-Tibet (Limpricht n. 1317).

S. (*§ Cordatae*) *lutea* Nutt. var. *famelica* Ball in Bot. Gazette LXXI (1921) p. 426. — South Dakota (Ball n. 1347); North Dakota (Meyer n. 469); Montana (L. F. Ward F. B. b 2380, Ball n. 1304).

var. *ligulifolia* Ball l. c. p. 428 (= *S. cordata* in part = *S. cordata Watsoni* in part). — California (Bolander n. 6331); Nevada (Hitchcock n. 455, Wheeler n. 1872, Shockley n. 363); Arizona (Goldman n. 2237. 2446, Coville n. 1977. 2014. 2016. 2020, Goodding n. 1212); Utah (Tidestrom n. 2417); New Mexico (Blumer n. 171, Wooton n. 307); Colorado; South Dakota; Wyoming.

S. platyphylla Ball l. c. p. 430 (= *S. cordata* var. Bebb.). — Utah; Wyoming; Idaho; Oregon; Nevada.

S. monochroma Ball l. c. p. 431. Fig. 1 (= *S. cordata* in part = *S. pyrifolia* Ball = *S. rotundifolia* Nutt.). — Wyoming (Mearns n. 633. 1112. 1363, Aven Nelson n. 6101); Montana; Idaho (Coville et Kearney n. 241. 244, Jones n. 6547, MacDougal et Heller n. 30); Oregon; Washington; Alberta.

S. Farrae var. *Walpoleii* Coville et Ball l. c. p. 435. — Alaska (Walpole n. 1504. 1624. 1742).

S. lasiolepis var. *Bakeri* (v. Seem.) Ball l. c. p. 436 (= *S. Bakeri* v. Seem.). — California, Kamath County (C. F. Baker n. 274).

S. purpurea L. var. *angustifolia* Illitschewski in Notul. syst. Hort. Reipubl. Ross. V (1924) p. 125.

×*S. negata* P. Fournier in Bull. Soc. Bot. France LXIX (1922) p. 516. Fig. 1 (= *S. fragilis* × *cinerea* Fourn.).

f. 1. *superfragilis* Fourn. l. c. p. 518. — Haute-Marne.

f. 2. *media* Fourn. l. c. p. 518. — Haute-Marne.

f. 3. *supercinerea* Fourn. l. c. p. 518. — Haute-Marne.

S. purpurea L. subsp. I. *eu-purpurea* Hayek in Fedde, Rep. Beih. XXX. 1 (1924) p. 87. — Dalmatia; Bosnia et Hercegovina; Montenegro; Serbia; Bulgaria; Dobrudscha; Thracia; Macedonia; Epirus; Thessalia; Graecia.

subsp. II. *amplexicaulis* (Bory et Chaub.) Hayek l. c. p. 87 (= *S. amplexicaulis* Bory et Chaub. = *S. purpurea* L. var. *amplexicaulis* Boiss.). — Montenegro; Bulgaria; Macedonia; Thessalia; Graecia.

S. Urbaniana v. Seem. var. *Schneiderii* Miyabe et Kudo, Icones Ess. For. Trees Hokkaido (1921) p. 45. Tab. XIII (= *S. cardiophylla* Tokubuchi). — Japan.

S. yamatensis Koidz. in Tokyo Bot. Mag. XXXIX (1925) p. 2. — Nippon.

Salvadoraceae

Santalaceae

Calyptosepalum S. Moore gen. nov. in Journ. of Bot. LXIII (1925) Suppl. p. 91.

Das neue Genus aus der Familie der *Santalaceae* gehört zur Tribus der *Osyrideae*. Verwandt ist die neue Gattung mit *Henslowia*, von der sie sich hauptsächlich durch die langgestielten, vierteiligen, männlichen Blüten mit einer Blütenhülle mit zwei Paar spitzwinklig durchschnittenen dachziegelförmigen Sepalen unterscheidet.

C. sumatranum S. Moore l. c. p. 92. — Palembang (Forbes n. 2847).

Choretrum pendulum Tovey and Morris in Proceed. Roy. Soc. Victoria N. S. XXXIV. Pt. II (1922) p. 209. Fig. 2. — West-Australia (Max Koch n. 2409. 2537).

Exocarpus dilatatus S. Moore in Journ. Linn. Soc. London, Bot. XLV (1921) p. 393. — Neu-Caledonien (Compton n. 901. 579).

E. floribundus Domin in Bibl. Bot. Heft 89 I (1921) p. 603. — Nord-Queensland.

E. subgen. A. **Xylophyllos** (Rumph.) Pilger nov. subg. in Engl. Bot. Jahrb. LIX (1924) p. 119.

E. (*Xyloph.*) *Pullei* Pilger l. c. p. 120. — Nordwest-Neu-Guinea (H. J. Lam n. 1656. 1988); Südwest-Neu-Guinea (Pulle III. n. 1027. 789. 818, von Römer n. 1033).

E. subg. B. **Chamexocarpus** Pilger nov. subg. l. c. p. 119.

E. subg. C. **Autexocarpus** Pilger nov. subg. l. c. p. 119.

E. (*Autexoc.*) *latifolius* R. Br. var. *miniatus* (Zippel) Pilger l. c. p. 122 (= *E. miniatus* Zippel = *Sarcocarpus miniatus* Zippel = *Exocarpus ovata* Bl.). — Neu-Guinea; Java.

Fusanus acuminatus R. Br. var. *typicus* Hochr. in Candollea II (1925) p. 355. — Australien (Hochreutiner n. 2945).

F. spicatus R. Br. var. *frutescens* Hochr. l. c. p. 355. — Australien (Hochreutiner n. 2938).

Henslowia acutata Pilger in Engl. Bot. Jahrb. LIX (1924) p. 125. — Nordwest-Neu-Guinea (H. J. Lam n. 1649. 1696. 1590).

H. laevis Pilger l. c. p. 125. — Südwest-Neu-Guinea (Pulle III n. 1038).

H. Ledermannii Pilger l. c. p. 126. — Nordost-Neu-Guinea (Ledermann n. 12211. 8979. 12911, Hellwig n. 650, Schlechter n. 16456. 15259); Nordwest-Neu-Guinea (H. J. Lam n. 1974); Südwest-Neu-Guinea (Pulle III n. 817).

H. Schlechteri Pilger l. c. p. 127. — Nordost-Neu-Guinea (Schlechter n. 19385).

H. kaniensis Pilger l. c. p. 127. — Nordost-Neu-Guinea (Schlechter n. 17283 ♂. 17781 ♀).

Osyridocarpus Mildbraedianus Th. Fr. jr. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem VIII. Nr. 78. Fig. 1 (1923) p. 552. — N.-Kenia (Rob. E. et Th. C. E. Fries n. 1473).

Santalum lanceolatum R. Br. var. *typicum* Domin in Bibl. Bot. Heft 89 I (1921) p. 601 (= *S. lanceolatum* s. str.). — Nordwest-Australien; Queensland.
var. *oblongatum* (R. Br.) Dom. l. c. p. 601 (= *S. oblongatum* R. Br.).

Scleropyrum aurantiacum (Laut. et K. Schum.) Pilger in Engl. Bot. Jahrb. LIX (1924) p. 123 (= *Scleromelum aurantiacum* Laut. et K. Schum.). — Nordost-Neu-Guinea (Lauterbach n. 2849, Schlechter n. 17002, Ledermann n. 9177).

S. leptostachyum Pilger l. c. p. 123. — Nordost-Neu-Guinea (Ledermann n. 12845. 12749. 12963. 10324).

Thesium divaricatum Jan. var. *oranense* Faure in Bull. Soc. d'Hist. Nat. Afr. Nord XIV (1923) p. 298. — Oran.

T. divaricatum Jan. var. *oranense* Faure l. c. XV (1924) p. 326. — Oran.
T. linophyllum L. var. *umbrosum* (Opiz) Podp. in Publ. Fac. Sci. Univ. Masaryk, Brünn, Rok 1922. Čislo 12. p. 18 (= *T. umbrosum* Opiz in Herb.). — Mähren.
T. linophyllum L. var. *filipes* Podp. in sched. l. c. p. 19. — Mähren.
T. Dollinerii Murb. f. *laxum* Podp. l. c. p. 19. — Mähren.

Sapindaceae

Alectryon subdentatus Radlk. f. 2. *pseudostipularis* Radlk. in Fedde, Rep. XX (1924) p. 28. — Queensland (Warburg n. 19158).
Allophylus Lopezii Merrill in Philipp. Journ. Sci. XXVI (1925) p. 469. — Busuanga (Lopez n. 41387).
A. occidentalis Radlk. f. 1. *genuinus* Radlk. in Fedde, Rep. XVIII (1922) p. 362. — India occidentalis et America centralis.
f. 2. *mollis* Radlk. l. c. p. 362. — Guiana britannica (Schomburgk n. 523).
f. 3. *velutinus* Radlk. l. c. p. 362. — Guiana britanica (Schomburgk n. 741).
Aphania macrophylla Radlk. in Fedde, Rep. XVIII (1922) p. 332 (Sapindac. indet. Koord. Fl. Minahassae [1898] = *A. Danura* Radlk.). — Celebes (Koorders n. 18015β).
A. dasypetala Radlk. l. c. p. 333. — Borneo (Collector indigenus n. 709).
A. fascicularis Radlk. l. c. p. 334. — Molukken (Warburg n. 18168).
Arytera Lautereriana (Bail.) Radlk. in Fedde, Rep. XX (1924) p. 37 (= *Nephelium Lautererianum* Bail.). — Queensland.
A. gracilipes Radlk. l. c. p. 38. — N. Caledonia (Vieillard n. 2403).
A. setosa Radlk. l. c. p. 38. — Ins. Samoensis (T. Powell n. 348).
A. livida Radlk. l. c. p. 38. — Ins. Samoensis (T. Powell n. 23).
Bizonula Pellegr. gen. nov. in Bull. Soc. Bot. France LXXI (1924) p. 299.
Ce genre appartient, comme on le voit, aux *Sapindeae*. Il a des affinités certaines avec le *Macphersonia* Blume et particulièrement les feuilles rappellent celles du *M. pteridophylla* Baill., mais les inflorescences sont toutes différentes et les fleurs beaucoup plus petites et nettement distinctes par les principaux caractères suivants.

Bizonula Pellegrin	*Macphersonia* Blume
Sépales valvaires	Sépales en 2 séries fortement imbriquées.
Pétales à lobe interne, grand, réfléchi vers le disque.	Pétales à lobe interne, petit ou nul.
Disque double, formant 2 petites ceintures superposées autour des étamines.	Disque simple.
Etamines 12.	Etamines 8.
Ovaire 3-loculaire.	Ovaire 2 (q. q. f. 3)-loculaire.
Des poils en étoile.	Pas de poils en étoiles, du moins sur les échantillons examinés.

B. Le Testui Pellegr. l. c. p. 299. — Gabon (L. T. n. 1659).
Cardiospermum pygmaeum Radlk. in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 361. — Mexico (C. A. Purpus n. 2616).
Cupania costaricensis Radlk. in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 364. — Costa Rica (Tonduz n. 14879).

Cupania mollis Standl. in Journ. Wash. Acad. Sci. XIII (1923) p. 352 et in Standley and Calderón: La Lista prelim. des las Plantas en El Salvador (San Salvador 1925) p. 138.

C. (?) *undulata* Linden (nomen); Guillaum. Diagnose in Bull. Mus. d'Hist. Nat. Paris XXXI (1925) p. 478. — Brasilia.

Cupaniopsis flagelliformis (Bail.) Radlk. in Fedde, Rep. XX (1924) p. 31 (= *Cupania flagelliformis* Bail.). — Queensland.

C. curvidentata (Bail.) Radlk. l. c. p. 31 (= *Cupania curvidentata* Bail.). — Queensland.

C. Baileyana (F. v. M.) Radlk. l. c. p. 32 (= *Cupania Baileyana* F. v. M.). — Queensland.

C. Shirleyana (Bail.) Radlk. l. c. p. 32 (= *Cupania Shirleyana* Bail.). — Queensland.

C. angustifolia Radlk. l. c. p. 33. — Nova Guinea.

C. vitiensis Radlk. l. c. p. 34. — Ins. Vitienses (J. Horne n. 982).

C. hypodermatica Radlk. l. c. p. 35. — Nova Caledonia (Vieilliard n. 2405).

Cururu curassavica (L.) House in Amer. Midland Naturalist VIII (1922) p. 63 (= *Paullinia curassavica* L.).

C. pinnata (L.) House l. c. p. 64 (= *Paullinia pinnata* L.).

C. Cururu (L.) House l. c. p. 64 (= *Paullinia Cururu* L. = *P. nodosa* Jacq. = *Serjania nodosa* Radlk.).

C. polyphylla (L.) House l. c. p. 64 (= *Paullinia polyphylla* L.).

C. mexicana (L.) House l. c. p. 64 (= *Paullinia mexicana* L.).

C. sinuata (L.) House l. c. p. 64 (= *Paullinia sinuata* L.).

C. brachycarpa (A. Gray) House l. c. p. 64 (= *Serjania brachycarpa* A. Gray).

C. racemosa (Schum.) House l. c. p. 64 (= *Serjania racemosa* Schum.).

C. incisa (Torr.) House l. c. p. 64 (= *Serjania incisa* Torr.).

Dictyoneura integerrima Radlk. in lit. in Fedde, Rep. XVIII (1922) p. 343 (= *Sapindacea* spec. Koord.). — Sumatra (Koorders n. 10558β).

Diplokeleba Herzogi Radlk. in Mededeel. Rijks Herb. Leiden Nr. 40 (1921) p. 11. — Bolivia (Herzog n. 1271).

Euchorium Ekm. et Radlk. gen. nov. in Fedde, Rep. XXI (1925) p. 230.

Genus — quantum ex habitu et floris indole, etsi fructus desunt, concludi potest — quasi intermedium inter genera „*Hypelate*" et „*Exothea*", quorum illud inter alia differt foliis 3-foliolatis, alterum germine 2-loculari. Insigne est substantia saponino, ut videtur, affini peculiari in ramorum cortice, petiolis, nervoque foliolorum mediano obvia, ulterius inquirenda.

E. cubense Ekm. et Radlk. l. c. p. 231. — Cuba (Ekman n. 18678).

Eurycorymbus Hand.-Mzt. gen. nov. in Akad. Anz. Wien Nr. 12 (1922) p. 3.

Die neue Gattung gehört zur Familie der *Sapindaceae-Dyssapindaceae anomophyllae-Harpullieae*. Genus monente cl. Radlkofer inter *Conchopetalum* et *Harpulliam* ponendum capsula ovulorum insertione embryone cincinnato distinctum. Qui *Arfeuilleam* aemulatur capsula membranacea semine piloso cetero indumento fasciculato diversam.

E. austrosinensis Hand.-Mzt. l. c. p. 4. — Kweitschou (Handel-Mazzetti n. 10907); Kwangtung (R. Mell n. 17).

Guioa bullata Radlk. in Fedde, Rep. XVIII (1922) p. 342. — Borneo (Haviland n. 1063).

Guioa chrysantha Radlk. in Fedde, Rep. XX (1924) p. 28. — New South Wales.
G. Forbesii Bak. f. in Journ. of Bot. LXII (1924) Suppl. p. 26. — Sumatra (Forbes n. 2617).
G. mindorensis Merr. in Philipp. Journ. Sci. XX (1922) p. 404. — Mindoro (Ramos n. 39639).
Harpullia arborea (Blanco) Radlk. var. *megalocarpa* Merrill in Philipp. Journ. Sci. XXVII (1925) p. 35. — Luzon (Loher n. 13273).
H. holoptera Radlk. in Fedde, Rep. XX (1924) p. 40. — Queensland.
H. glanduligera Radlk. l. c. p. 41. — Nova Guinea (Ledermann n. 6760).
Lepiderema sericolignis (Bail.) Radlk. in Fedde, Rep. XX (1924) p. 29 (= *Cupania sericolignis* Bail.). — Queensland.
L. punctulata (F. v. M.) Radlk. l. c. p. 30 (= *Cupania punctulata* F. v. M. = *Cupaniopsis punctulata* Radlk. = *Ratonia punctulata* Bail.). — Queensland et New South Wales.
L. pulchella Radlk. l. c. p. 30 (ergänzte Diagnose). — Australia.
Lepisanthes Forbesii Bak. fil. in Journ. of Bot. LXII (1924) Suppl. p. 25. — Sumatra (Forbes n. 3087).
L. petiolaris Radlk. in Fedde, Rep. XVIII (1922) p. 334. — Borneo (C. Hose n. 551).
L. acuminata Radlk. l. c. p. 335. — Sumatra occidentalis (Beccari n. 114. 304).
L. trichocarpa Radlk. l. c. p. 335 (= *Hemigyrosa trichocarpa* Thw. = *H. trichocarpa* var. *β.* foliis minoribus angustioribus = *Moulinsia* spec. Thw. = *Hemigyrosa canescens* Hiern = *H. canescens* var. *trichocarpa* = ? *H. deficiens* Trimen = *H. trichocarpa* var. *β.* Thw.). — Zeylania (Walker n. 27. 88, Thwaites n. 607).
L. latifolia Radlk. l. c. p. 336. — Sumatra occidentalis (Beccari n. 644).
L. celebica Radlk. l. c. p. 337. — Celebes (Warburg n. 15537).
L. Scortechinii King var. *hirta* Ridl. in Flora Malay Peninsula I (1922) p. 493. — Johor.
Matayba livida Radlk. in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 365. — Costa Rica (Tonduz n. 14876).
Mischocarpus Lessertianus Ridl. in Flora Malay Peninsula I (1922) p. 508 (= *M. sundaicus* King, non Blume = *Cupania Lessertiana* Camb. Hiern). — Singapore; Johor; Malacca; Pahang; Penang; S.-Siam.
M. papuanus Radlk. in Fedde, Rep. XX (1924) p. 39. — Ergänzte Diagnose zu der in Sitzungsber. K. Bayer. Akad. XX (1890) p. 268 annot. (charact. brevis). — Nova Guinea.
M. paradoxus Radlk. l. c. p. 40. Ergänzte Diagnose zu der l. c. p. 268 gegebenen annot. — Nova Guinea (Forbes n. 310).
Nephelium Forbesii Bak. fil. in Journ. of Bot. LXII (1924) Suppl. p. 25. — Sumatra (Forbes n. 1592).
N. glabrum Noronh. var. *sufferrugineum* (Radlk.) Ridl. in Flora Malay Peninsula I (1922) p. 499 (= *N. sufferrugineum* Radlk.). — Malacca.
N. caudifolium Ridl. l. c. p. 500. — Selangor.
Otophora divaricata Radlk. in Fedde, Rep. XVIII (1922) p. 338. — Borneo.
O. pyramidalis Radlk. l. c. p. 338. — Borneo (Collector indigenus n. 375).
O. Lunduensis Radlk. l. c. p. 339. — Borneo (F. W. Foxworthy n. 17).
O. Hullettii Ridl. in Flora Malay Peninsula I (1922) p. 494 (= *Capura Hullettii* Ridl.). — Malacca.
Pancovia floribunda Pellegr. in Mém. Soc. Linn. Normandie XXVI (1924) p. 73. — Maycombe (Le Testu n. 2044).

Pancovia floribunda Pellegr. in Bull. Mus. d'Hist. Nat. Paris XXVIII (1922) p. 313. — Mayombe (Le Testu n. 2044).

Paranephelium acanthocarpum Radlk. in lit. in Fedde, Rep. XVIII (1922) p. 344 (= *Sapindacea* spec. A. Koord.). — Sumatra (Koorders n. 10515β).

Phoenicimon Ridl. in Flor. Malay Penins. V (1925) p. 301.

Die Gattung steht der Gattung *Otophora* verwandtschaftlich nahe.

P. rubiginosa Ridl. l. c. p. 301. — Negri Sembilan (Holttum n. 9866).

Podonephelium parvifolium Radlk. in Fedde, Rep. XX (1924) p. 28. — Nova Caledonia (Balansa n. 1453).

Pometia Forbesii Bak. fil. in Journ. of Bot. LXII (1924) Suppl. p. 26. — Sumatra (Forbes n. 2825).

Sarcopteryx coriacea Radlk. in Fedde, Rep. XX (1924) p. 35. — Erweiterte Diagnose der in Sitzungsber. K. Bayer. Akad. IX (1879) p. 544 n. 631 gegebenen kurzen Beschreibung. — Ins. pap. Waigu (d'Urville n. 29118); Nova Guinea (K. Gjellerup n. 1033).

Serjania heterocarpa Standl. in Contrib. U. S. Nat. Herb. XXIII. Pt. 3 (1923) p. 694. — Mexiko, Oaxaca (Pringle n. 5835).

S. oaxacana Standl. l. c. p. 695. — Oaxaca (Purpus n. 6689).

S. Rekoi Standl. l. c. p. 696. — Oaxaca (Reko n. 3509).

S. pacifica Standl. l. c. p. 699. — Mexiko, Sinaloa et Tepic (Rose, Standley and Russell n. 14189).

S. ierensis Britt. in Bull. Torr. Bot. Club L (1923) p. 52. — Trinidad (Britton et Hazen n. 1172).

S. minutiflora Radlk. in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 355. — Paraguay (Hassler n. 12414).

S. setigera Radlk. l. c. p. 356. — Matto Grosso (Malme n. 3052).

S. atrolineata Sauv. et Wright f. *genuina* Radlk. l. c. p. 357. — Yucatan, Venezuela (Cunning n. 1132, Williams n. 74).

f. *lancifolia* Radlk. l. c. p. 357. — Panama (Pittier n. 3379).

S. ochroclada Radlk. l. c. p. 357. — Mexico (H. Schenck n. 262).

S. rufisepala Radlk. f. l. *genuina* Radlk. l. c. p. 359. — Guatemala et Costa Rica (J. Donn. Smith n. 1766).

f. *bicolor* Radlk. l. c. p. 359. — Panama (H. Pittier n. 2961).

S. unguiculata Radlk. l. c. p. 359. — Oaxaca (Pringle n. 6819).

S. punctulata Radlk. l. c. p. 360. — Paraná (Dusén n. 11124).

Thouinia cubensis Radlk. in Urban: Symb. Antill. IX. 1 (1923) p. 75. — Cuba (Ekman n. 4821).

Thouinidium insigne Radlk. in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 363 (= *Thouinia? insignis* Brandegee). — Mexico (C. A. Purpus n. 3318).

T. riparium Radlk. l. c. p. 363 (= *Thouinia riparia* Brandegee). — Mexico (Purpus n. 7181).

T. insigne (T. S. Brandegee) Standl.*) in Contrib. U. S. Nat. Herb. XXIII. Pt. 3 (1923) p. 708 (= *Thouinia insignis* Brandeg.). — Puebla.

Toechima plurinerve Radlk. in Fedde, Rep. XX (1924) p. 36. — Nova Guinea? (Australia?). Cult. in Hort. Bogor.

Xerospermum testudineum Radlk. in Fedde, Rep. XVIII (1922) p. 340 (= *Nephelium* spec. Teysm. et Binn.). — Java et Sumatra (Forbes n. 1216a).

---

*) Umtaufung von Radlkofer gültig! Fedde.

Xerospermum fallax Radlk. l. c. p. 340 (= *X. Noronhianum* Bl.). — Java.

X. Bonii Radlk. l. c. p. 341 (= *Mischocarpus fuscescens* Bl. var. *Bonii* Lec.). — Tonkin occidentalis (Bon n. 5222).

X. Topengii Merrill in Philipp. Journ. Sci. XXIII (1923) p. 250. — Ng Chi Leng (McClure n. 9455).

Sapotaceae

Barylucuma Ducke gen. nov. in Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro IV (1925) p. 161.

Generi *Lucuma* affinis videtur (at fructibus ignotis!) foliis vulgo cruciatim oppositis ab omnibus *Sapotaceis* differens, excepto genere *Glycoxylon*, quo distinguitur staminodiis.

B. decussata Ducke l. c. p. 161. Pl. XIX. — Pará (Ducke in Herb. Amaz. Mus. Pará n. 17. 280, Herb. Jard. Bot. Rio n. 17606. 17607).

Bassia hirtiflora Ridl. in Flor. Malay Penins. II (1923) p. 266. — Perak.

B. caudata Ridl. l. c. p. 267. — Pahang.

B. Watsoni Ridl. l. c. p. 267. — Pahang.

B. laurifolia King et Gamble var. *typica* Ridl. l. c. p. 269. — Perak; Selangor.

var. *obtusa* Ridl. l. c. p. 269. — Penang.

var. *parvifolia* Ridl. l. c. p. 269. — Kedah.

B. Mottleyana Clarke var. *Scortechinii* Ridl. l. c. p. 271. — Perak; Borneo.

B. magnifolia King mss. in Journ. of Bot. LXIII (1925) Suppl. p. 60. — (Forbes n. 3091).

B. Forbesii King mss. l. c. p. 60. — Malaya (Forbes n. 1727. 1784).

B. sericea King mss. l. c. p. 61. — Palembang (Forbes n. 2947).

Bumelia altamiranoi Rose et Standl. in Contrib. U. S. Nat. Herb. Washington XXIII. Pt. 4 (1924) p. 1117. — Mexico (Rose, Painter et Rose n. 9725).

B. stenosperma Standl. l. c. p. 1117. — Oaxaca (Nelson n. 2548).

B. clarendonensis Urb. in Fedde, Rep. XXI (1925) p. 67. — Jamaica (Harris n. 11040).

B. Harmandii H. Lec. in Bull. Mus. d'Hist. Nat. Paris XXIX (1923) p. 179. — Cochinchina (Harmand n. 612).

B. revoluta Urb. in Symb. Antill. IX. 3 (1925) p. 417. — Cuba (Ekman n. 15261. 4034. 3181).

Burckella oxycarpa H. J. Lam in Bull. Jard. Bot. Buitenzorg, 3. Ser. VII (1925) p. 113. Fig. 33. — Neu-Guinea, Kai-island (Cultiv. in Hort. Bot. Bogor. sub VII E 37, 40 et IV. C. 3).

B. Cocco Pierre var. *α. typica* H. J. Lam l. c. p. 115 (= *Bassia Cocco* Scheff.). — Neu-Guinea (Atasrip n. 149); Java (Koorders n. 39400*β*. 40346*β*. 40086*β*. 39960*β*. 40061*β*).

var. *β. Bawun* H. J. Lam l. c. p. 116 (= *Payena Bawun* Scheff.). — Neu-Guinea (Teysmann n. 7484, v. Hasselt n. 20).

B. Thurstonii (Hemsl.) H. J. Lam l. c. p. 259 (= *Bassia Thurstonii* Hemsl.). — Fidschi-Islands.

Chromolucuma Ducke gen. nov. in Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro IV (1925) p. 160.

Genus monotypicum eximium florum structura generi *Lucuma* vicinum habituque speciebus hujus generis nonnullis (floribus lateralibus longe pedunculatis) non dissimile, at stipulis magnis comosis (et magis quam in genere *Ecclinusa* persistentitus!) et florum colore insigni inconfundibile.

Chromolucuma rubriflora Ducke l. c. p. 160. Pl. XVIII. — Pará (Ducke in Herb. Jard. Bot. Rio n. 17618. 17619).

Chrysophylleae H. J. Lam subtrib. I divisio nova in Bull. Jard. Bot. Buitenzorg, 3. sér. VII (1925) p. 186.

Chrysophyllum argenteum Jacq. var. *sphaerocarpum* Urb. in Symb. Antill. IX. 3 (1925) p. 417. — Cuba (Ekman n. 4142. 4154).

C. claraense Urb. in Fedde, Rep. XXI (1925) p. 68. — Cuba (Ekman n. 1889, 1).

C. gordoniaefolium S. Moore in Journ. Linn. Soc. London, Bot. XLV (1921) p. 350. — Neu-Caledonien (Compton n. 1862).

C. floribundum S. Moore l. c. p. 351. — Neu-Caledonien (Compton sine Nr.).

C. Comptonii S. Moore l. c. p. 351. — Neu-Caledonien (Compton n. 550).

C. peninsulare S. Moore l. c. p. 352. — Neu-Caledonien (Compton n. 1340).

C. mexicanum T. S. Brandeg. in Contrib. U. S. Nat. Herb. Washington XXIII. Pt. 4 (1924) p. 1114. — Oaxaca; Veracruz; Yucatán (Purpus n. 7679).

C. tepicense Standl. l. c. p. 1115. — Mexico (Rose n. 1456).

C. (?) *minutiflorum* Britton in Bull. Torr. Bot. Club XLVIII (1921) p. 337. — Trinidad (Britton, Britton and Brown n. 2403).

Dipholis jubilla Ekman mss. in Urban: Symb. Antill. IX. 3 (1925) p. 415. — Cuba (Ekman n. 4249. 4378. 8324. 7011. 9369. 5574. 14641. 15659).

D. Ekmaniana Urb. l. c. p. 416. — Cuba (Ekman n. 9407).

Diploknemeae H. J. Lam diviso nova in Bull. Jard. Bot. Buitenzorg, 3. sér. VII (1925) p. 183.

Diploknema ramiflora (Merr.) H. J. Lam l. c. p. 184. Fig. 52 (= *Illipe ramiflora* Merr. = *Bassia ramiflora* Merr. = *Madhuca ramiflora* Merr.). — Sumatra (For. Bur. Lab. 66. n. 6560); Luzon (Barnes n. 189); Mindoro; Leyte.

D. grandiflora (Ridl.) H. J. Lam l. c. p. 185 (= *Payena grandiflora* Ridley). — Malay Peninsula; Sumatra.

D. butyracea (Roxb.) H. J. Lam l. c. p. 186 (= *Bassia butyracea* Roxb. = *Illipe butyracea* Engl. = *Mixandra butyracea* Pierre). — S. Himalaya.

Ganua sessilis H. J. Lam in Bull. Jard. Bot. Buitenzorg, 3. sér. VII (1925) p. 120. Fig. 34 (= *Payena sessilis* King et Gamble). — Malay Peninsula; Borneo (Delmaar n. 2329).

G. Mottleyana Pierre var. *α. latifolia* H. J. Lam l. c. p. 122. — Malay Peninsula (Derry n. 1026); Riau (For. Bur. Lab. bb. n. 4062. 4939. 5382); Belitoeng (Teysmann n. 11099); Bangka (Berkhout n. 1051. 1304. 1351); Sumatra (Grasshoff n. 765, Beguin n. 269. 487, Bruinier n. 313); Borneo (Motley II. n. 857, For. Bur. Lab. Z. O. B. n. 2340. 2364. 2022, Meegan n. 16, v. Romburgh n. 4).

var. *β. rubropedicellata* H. J. Lam l. c. p. 124 (= *Payena rubropedicellata* Burck). — Borneo (v. Romburgh n. 14. 18).

var. *γ. glabrescens* H. J. Lam l. c. p. 124. — Bangka (Versteege n. 21, Teysmann n. 3341); Belitoeng (Teysmann n. 17548); Sumatra (For. Bur. Lab. E. n. 356); Borneo (v. Romburgh n. 19); Ambon de Tretes n. 5762).

G. Curtisii H. J. Lam l. c. p. 126 (= *Bassia Curtisii* King et Gamble = *B. perakensis* King et Gamble = *B. perakensis* King et Gamble). — Malay Peninsula (Curtis n. 1451, Kings Collector n. 3846, Derry-Curtis n. 3695).

G. Scortechinii H. J. Lam l. c. p. 126 (= *Bassia Motleyana* Clarke var. *Scortechinii* King et Gamble). — Malay Peninsula (Kings Collector n. 6735 5454).

Ganua pallida H. J. Lam l. c. p. 127 (= *Bassia pallida* Burck = *Illipe pallida* Engl.). — Sumatra (Lörzing n. 6823, van Romburgh n. 78).

Glycoxylon Ducke gen. nov. in Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro III (1922) p. 234.

A genere *Chrysophyllum* differt foliis cruciatim oppositis seminibusque exalbuminosis. Facies plantarum sterilium *Guttiferarum* genus *Calophyllum* rememorat. Arbores parvae vel mediae, vel frutices elati, Amazoniae dimidium orientale habitantes, ob ligni saporem dulcem nomine vulgari „páo dôce" designantur.

G. inophyllum (Miq.) Ducke l. c. p. 234. Pl. XVIa (= *Chrysophyllum inophyllum* „Mart." Miq.). — Manáos (Ducke n. 11201, Faro n. 10464, Ducke n. 9121).

G. pedicellatum Ducke l. c. p. 235. — Brasilia (Ducke n. 15961. 16676. 16664).

G. Huberi Ducke l. c. p. 235. Estampa XVIb. — Brasilia (Huber n. 1874, Ducke in Herb. Jard. Bot. Rio n. 3782).

G. praealtum Ducke l. c. IV (1925) p. 165. Pl. XX. — Pará (A. Ducke in Herb. Amaz. Mus. Pará n. 15662, Herb. Jard. Bot. Rio n. 17588. 17589. 17590).

Isonandra borneensis H. J. Lam in Bull. Jord. Bot. Buitenzorg, 3. sér. VII (1925) p. 108 Fig. 31. — Borneo (Nieuwenhuis N. 162).

Labatia grandifolia Urb. in Symb. Antill. IX. 3 (1925) p. 413. — Cuba (Ekman n. 7265. 9374. 14218. 14797. 5119).

L. micrantha Urb. l. c. p. 414. — Cuba (Ekman n. 6416. 4993. 6015. 4292).

Lucuma bullata S. Moore in Journ. of Bot. LXIII (1925) p. 205. — Rio de Janeiro (Bowie et Cunningham n. 314).

L. castanospermum (C. T. White) White et Francis in Proc. Roy. Soc. Queensland XXXV (1923) 1924. p. 74 (= *Chrysophyllum castanospermum* C. T. White). — Queensland.

L. glabrifolia Pittier in Contrib. U. S. Nat. Herb. Wash. XX. Pt. 12 (1922) p. 487. — Panama (Pittier n. 6542).

L. laeteviridis Pittier l. c. p. 482. — Guatemala (Pittier n. 8534).

L. hypoglauca Standl. nom. nud. in Standley and Calderón: La Lista prelim. en El Salvador (San Salvador 1925) p. 170. — San Salvador.

L. (*§* **Bureavella** H. J. Lam) *Maclayana**) (v. Muell.) H. J. Lam l. c. p. 221 (= *Illipe Maclayana* F. v. Muell. = *Bureavella Maclayana* [*Macleyana*] Pierre). — Australia; New Guinea.

L. (*§ Bur.* R. J. Lam) *pomifera* (Pierre) H. J. Lam l. c. p. 221 (= *Beauvisagea pomifera* Pierre = *Sideroxylon? Zippelianum* Pierre mss. = *Planchonella pomifera* Dub. = *Lucuma pomifera* Zippel mss.). — New Guinea (Beccari n. 533).

L. (*§ Bur.* H. J. Lam) *navicularis* H. J. Lam l. c. p. 221. Fig. 59 (= *Vidoricum silvestre* J. Rumphius). — Neu-Guinea Kai (Jaheri n. 136. 137); Great Kai (Jaheri n. 140).

L. (*§ Bureavella*) *dolichosperma* H. J. Lam l. c. p. 223. Fig. 60 (= ? *Sideroxylon Villamilii* Merrill). — Luzon (Ramos n. 2079, Meyer n. 2580, Villamil n. 20604); Siargao.

L. (*§ Bureavella*) *macrantha* (Merrill) H. J. Lam l. c. p. 225 (= *Sideroxylon macranthum* Merrill = *S. stenophyllum* Merrill = *Planchonella* [*Sideroxylon*] *Koordersii* Pierre mss.). — Luzon (Borden n. 2741. 1809, Merrill

---

*) Recte verosimiliter: *L. Macleayana*. Fedde.

n. 2608, Barnes n. 155, Curran n. 17529); Sibuyan (Elmer n. 12411); Mindoro (Merrill n. 8626); Ticao; Celebes (Koorders n. 18882β. 18868β); Borneo (Hallier n. 2383); Soembawa (For. Bur. Lab. bb. n. 6913).

Lucuma (*§ Bur.*) *lucida* (Burk) H. J. Lam l. c. p. 226. Fig. 61 (= *Sideroxylon*? *lucidum* Burck mss.). — Kai (Jaheri n. 139).

L. (*§ Dubardoluma* H. J. Lam) *luzoniensis* (Merrill) H. J. Lam l. c. p. 227 (= *Sideroxylon luzoniense* Merrill). — Bali (Becking n. 80); Kangean (Becker n. 29411, Beguin n. 195); Soelabesi (van Hulstijn n. 227); Luzon (Ramos n. 4663); Lubang; Ticas).

L. (*§ Epiluma*) *occidentalis* H. J. Lam l. c. p. 228. Fig. 62. — Halmahera (Beguin n. 2264).

L. pariry Ducke in Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro III (1922) p. 231. Estampa XV. Textfig. — Amazonas; Paraná (Ducke n. 15711. 15779. 16276).

L. dissepala (Krause) Ducke l. c. p. 233 (= *Vitellaria dissepala* Krause). — Pará (Ducke n. 2145).

Madhuca chrysocarpa (Dubard) Ridl. in Flor. Malay Penins. V (1925) p. 342 (= *Ganua chrysocarpa* Dubard). — Perak.

M. Subtrib. II. H. J. Lam in Bull. Jard. Bot. Buitenzorg, 3. sér. VII (1925) p. 110 (= *Illipinae* Engl. excl. *Labourdonnaisia*, *Palaquium*, *Pycnandra* et *Omphalocarpum*).

M. Eumadhuceae Group a H. J. Lam divisio nova l. c. p. 112, Fig. 32.
Calyx biserialis, sepala 4; flores 4-meri.

M. Kunstleri H. J. Lam in Bull. Jard. Bot. Buitenzorg, 3. sér. VII (1925) p. 158 (= *Bassia Kunstleri* Brace). — Malay Peninsula (King's Collector n. 6410).

M. lancifolia H. J. Lam l. c. p. 158. Fig. 42 (= *Payena lancifolia* Burck). — Borneo (Teysmann n. 8648).

M. Kingiana (Brace) H. J. Lam l. c. p. 159 (= *Bassia Kingiana* Brace). — Malay Peninsula (Ridley n. 6238); Johore (Holtum n. 10884).

M. hirtiflora (Ridl.) H. J. Lam l. c. p. 160 (= *Bassia hirtiflora* Ridl.). — Malay Peninsula (Haniff et Nur n. 6949).

M. caudata (Ridl.) H. J. Lam l. c. p. 161 (= *Bassia caudata* Ridl.). — Malay Peninsula.

M. macrophylla (Hassk.) H. J. Lam l. c. p. 162 (*Kakosmanthus macrophyllus* Hassk. = *Cacosmanthus macrophyllus* [non Hassk.] De Vriese = *Payena macrophylla* Burck).

M. Dubardii H. J. Lam l. c. p. 162. Fig. 43. — Borneo (Agama n. 538).

M. sericea (Miqu.) H. J. Lam l. c. p. 163. Fig. 44 (= *Payena*? *sericea* Miq. = *Bassia argentea* [non de Vriese] Clarke = *Kakosmanthus argenteus* Pierre). — Malacca; Lingya (For. Bur. Lab. bb. 2706?); Bangka; Sumatra For. Bur. Lab. bb. n. 2591?. 2706, Teysmann n. 3760?. 916. 757, For. Bur. Lab. T n. 250. 565. 2014. 1977); Borneo (For. Bur. Lab. bb. 7083).

M. penicillata (King et Gamble) H. J. Lam l. c. p. 166 (= *Bassia penicillata* King et Gamble). — Malay Peninsula (Curtis n. 3737).

M. aristulata (King et Gamble) H. J. Lam l. c. p. 167 (= *Bassia aristulata* King et Gamble). — Malay Peninsula (Scortechini n. 1984a).

M. malaccensis (Clarke) H. J. Lam l. c. p. 167 (= *Payena malaccensis* Clarke = *Bassia malaccensis* King et Gamble). — Malay Peninsula (Ridley n. 5643. 6132. 6133, Wray n. 1229); Borneo (Hallier n. 310).

Madhuca penangiana (King et Gamble) H. J. Lam l. c. p. 168 (= *Bassia penangiana* King et Gamble). — Malay Peninsula (Curtis n. 1450, Haniff et Nur n. 3405).

M. Korthalsii (Pierre) H. J. Lam l. c. p. 168 (= *Bassia Korthalsii* Pierre = *Illipe Korthalsii* Engl. = *Bassia Braceana* King et Gamble et var. *lanceolata* King et Gamble = *Kakosmanthus Korthalsii* Pierre).

var. *α. typica* H. J. Lam l. c. p. 168. — Malay Peninsula (King's Collector n. 6447); Sumatra (Beccari n. 687, For. Bur. Lab. T 544, For. Bur. Lab. bb. n. 2012); Borneo (Hose n. 631); New Britain (Schlechter n. 13745 ?).

var. *β. lanceolata* H. J. Lam l. c. p. 168 (= *Bassia Braceana* var. *lanceolata*). — Malay Peninsula (Wray n. 1248).

M. Heynei H. J. Lam l. c. p. 169. Fig. 45. — Borneo (Heyne s. n.).

M. ovata H. J. Lam l. c. p. 170. Fig. 46. — Sumatra (For. Bur. Lab. T n. 377, For. Bur. Lab. E n. 1059 ?).

M. erythrophylla (King et Gamble) H. J. Lam l. c. p. 170 (= *Bassia erythrophylla* King et Gamble). — Malay Peninsula (Curtis n. 3652).

M. Burckiana (Koord.) H. J. Lam l. c. p. 172 (= *Illipe Burckiana* Koord. = *I. Burckiana* Pierre = *Payena fusicarpa* Elmer = *Bassia cagayanensis* Merr. = *Madhuca fusicarpa* Merr.). — Celebes (Koorders n. 18883β. 18889β); Mindanao (Elmer n. 13890. 14058); Luzon; Dinagat; Soembawa (For. Bur. Lab. bb. n. 6923).

M. cuneata (Bl.) H. J. Lam l. c. p. 173 (= *Bassia cuneata* Bl. = *Kakosmanthus cuneatus* Pierre = *Illipe cuneata* Engl.). — Malay Peninsula (Scortechini n. 346b); Sumatra (v. Daalen n. 544, Schnepper n. 11, For. Bur. Lab. bb. n. 2755 ?. 6795); Java (Blume n. 1972, Koorders n. 15329β. 32736β. 25691β. 15330β).

M. aspera H. J. Lam l. c. p. 174. Fig. 47. — Sumatra (Lambach n. 1320).

M. rupicola (King et Gamble) H. J. Lam l. c. p. 175 (= *Bassia rupicola* King et Gamble). — Malay Peninsula.

M. laurifolia (King et Gamble) H. J. Lam l. c. p. 176 (= *Bassia laurifolia* King et Gamble). — Malay Peninsula (Curtis n. 2254).

M. Beccarii ([non Pierre] Engl.) H. J. Lam l. c. p. 177 (= *Payena Beccarii* [non Pierre] Engl. = *P. Engleri* Merr.). — Borneo.

M. cuprea (King et Gamble) H. J. Lam l. c. p. 177 (= *Bassia cuprea* King et Gamble). — Malay Peninsula.

M. longistyla (King et Gamble) H. J. Lam l. c. p. 177 (= *Bassia longistyla* King et Gamble). — Malay Peninsula (King's Collector n. 2680).

M. tomentosa H. J. Lam l. c. p. 177. Fig. 49. — Malay Peninsula (Hamid n. 4790).

M. Watsoni (Ridl.) H. J. Lam l. c. p. 179 (= *Bassia Watsoni* Ridl.). — Malay Peninsula.

M. stenophylla H. J. Lam l. c. p. 179. Fig. 50. — Malay Peninsula (Watson n. 5822); Sumatra (Heyne s. n.).

M. crassipes (Pierre) H. J. Lam l. c. p. 180 (= *Bassia crassipes* Pierre = *Illipe crassipes* Dubard). — Borneo.

M. sarawakensis [*sarawakensis* Pierre] H. J. Lam l. c. p. 180 (= *Kakosmanthus sarawakensis* Pierre). — Borneo.

M. glabrescens H. J. Lam l. c. p. 180. Fig. 51. — Borneo (Nieuwenhuis n. 652).

Madhuca costulata (Pierre) H. J. Lam l. c. p. 181 (= *Kakosmanthus costulatus* Pierre). — Borneo.

M. fulva H. J. Lam l. c. p. 182 (= *Dasyaulus fulvus* Thw. = *Bassia fulva* Bedd. = *Illipe fulva* Engl.). — Ceylon.

M. Moonii (Thw.) H. J. Lam l. c. p. 182 (= *Dasyaulus Moonii* Thw. = *Bassia Moonii* Bedd.). — Ceylon.

M. neriifolia (Moon) H. J. Lam l. c. p. 182 (= *Bassia neriifolia* Moon = *B. microphylla* Hook. = *Dasyaulus neriifolius* Thw. = *D. microphyllus* Thw. = *Bassia malabarica* Bedd. = *Illipe malabarica* Engl. = *I. neriifolia* Engl. = *Dasyaulus malabaricus* Pierre). — Brit. India.

M. insignis H. J. Lam l. c. p. 182 (= *Bassia insignis* Radlk. = *Illipe insignis* Engl.). — Brit. India.

M. Pasquieri (Dubard) H. J. Lam l. c. p. 182 (= *Dasillipe Pasquieri* Dubard). — Annam.

M. floribunda (Dubard) H. J. Lam l. c. p. 182 (= *Dasyaulus floribundus* Dubard). — Cochinchina.

M. Thorelii (Dubard) H. J. Lam l. c. p. 182 (= *Dasyaulus Thorelii* Dubard). — Cochinchina.

M. cochinchinensis (Dubard) H. J. Lam l. c. p. 182 (= *Dasyaulus cochinchinensis* Dubard). — Cochinchina.

M. elliptica (Dubard) H. J. Lam l. c. p. 182 (= *Dasyaulus ellipticus* Dubard). — Cochinchina.

M. firma (Dubard) H. J. Lam l. c. p. 182 (= *Dasyaulus firmus* Dubard). — Cochinchina.

M. longifolia (Koen.) H. J. Lam l. c. p. 182 (= *Bassia longifolia* Koen. = *B. latifolia* Roxb. = *B. longifolia* DC. = *Illipe Malabrorum* Dubard). — Brit. India.

M. glaberrima H. J. Lam l. c. p. 263. — Sumatra (For. Bur. Lab. bb. n. 3641).

M. caloneura (Kurz) H. J. Lam l. c. p. 265 (= *Bassia caloneura* Kurz = *Isonandra calophylla* Kurz = *I. caloneura* Kurz). — Andamanen.

M. Lobbii (Clarke) H. J. Lam l. c. p. 265 (= *Bassia Lobbii* Clarke). — Brit. India.

M. philippinensis Merr. in Philipp. Journ. Sci. XX (1922) p. 430. — Luzon (Labitag n. 28399).

Manilkara? calophylloides (Merrill) H. J. Lam in Bull. Jard. Bot. Buitenzorg, 3. sér. VII (1925) p. 240 (= *Mimusops calophylloides* Merrill). — Mindanao (Ponce n. 22834); Samar.

M. emarginata H. J. Lam l. c. p. 241. — Sandwich Islands (Curran n. 132).

M. parvifolia (Kurz) H. J. Lam l. c. p. 269 (= *Mimusops parvifolia* [non R. Br.] Kurz). — Burma.

Mimusops Elengi L. var. *α. typica* H. J. Lam in Bull. Jard. Bot. Buitenzorg, 3. sér. VII (1925) p. 235. — Siam; Brit. India; Ceylon; Malay Peninsula; Riau; Sumatra (Grashoff n. 993); Java (Koorders n. 10139β. 10137β. 10138β. 26166β. 12040β, Backer n. 18733. 33457, Hallier n. 185, Bakhuizen v. d. Brink n. 1579); Kangean (Dommers n. 146, Beguin n. 207); Soela (van Hulstijn n. 398); Celebes (Riedel n. 14599).

f. a. *typica* H. J. Lam l. c. p. 235. — Ibidem.

f. b. *longepedunculata* (Blume) H. J. Lam l. c. p. 235 (= var. *pedunculata* Blume). — Burma (Prazer n. 17); Ceylon; Sumatra (Koorders n. 10425β); Java; Hawaii Islands (Curran n. 155).

var. *β. parvifolia* H. J. Lam l. c. p. 236. — Siam (Zimmermann n. 101); Java (Backer n. 31066); Kangaan (Backer n. 29563, Beguin n. 200); Celebes (Heyne n. 2451, Teysmann n. 11828. 12241, For. Bur. Lab. bb. n. 3900); Mindanao (Phasis n. 26833, Whitford et Hutchinson n. 9330, Elmer n. 12034. 11966); Luzon (Klemme n. 13400, Ramos n. 1495, Curran n. 10337, Klemme n. 7120); Pálawan (Merrill n. 1371, Bermejos n. 313, Elmer n. 17010); Olutanga (Miranda n. 24175); Mindoro (Merrill n. 8759); Polillo (Robinson n. 6981); Timor (Teysmann n. 11178); Ambon; Seran (Kornassino n. 1192); Kai (Jaheri n. 132); New Guinea (Hollrung n. 453); New Caledonia (Balansa n. 1306); Australia (Michael n. 475).

var. *γ. brevifolia* H. J. Lam l. c. p. 236. — Java (Soegandiredja n. 38); Karimoendjawa (Koorders n. 185); Bali (Becking n. 175); Soela (van Hulstijn n. 134); Luzon (Curran n. 5974); Mindanao (Miranda n. 18296).

Mimusops excelsa Ducke in Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro III (1922) p. 235. — Brasilia (Ducke n. 16380. 15863).

M. mayarensis Ekman msc. in Urb. Symb. Antill. IX. 3 (1925) p. 418. — Cuba (Ekman n. 2325. 2715. 9515. 15053. 9971. 4774. 7594).

M. azulensis Urb. l. c. p. 418. — Cuba (Ekman n. 4376. 15866).

M. silvestris H. Lec. in Bull. Mus. d'Hist. Nat. Paris XXVIII (1922) p. 88. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 13262).

Northia fasciculata (Warb.) H. J. Lam in Bull. Jard. Bot. Buitenzorg, 3. sér. VII (1925) p. 241. Fig. 63 (= *Mimusops fasciculata* Warb. = *M. Teysmanni* Dub. = *Schefflerella Bawun* Pierre = *Payena Bawun* Burck).

Oxythece caracasana Pittier in Boletin Comerc. e Industr. Caracas XIII (1921) p. 425. — Venezuela (Pittier n. 7955).

Palaquium elliptilimbum Merrill in Philipp. Journ. Sci. XXVII (1925) p. 46. — Luzon (Loher n. 12170. 13867).

P. Loheri Merill l. c. p. 47. — Luzon (Loher n. 12396. 13208).

P. Gutta Burck var. *Curtisii* Ridl. in Flor. Malay. Penins. II (1923) p. 275. — Perak; Penang.

P. Gutta Burck f. *a. borneense* H. J. Lam in Bull. Jard. Bot. Buitenzorg, 3. sér. VII (1925) p. 28. Fig. 3 E et H (= *P. borneense* Burck). — Borneo (van Romburgh n. 5, Meegan n. 12); Bangka (Teysmann n. 3180, Berkhout n. 79); Sumatra (Stadtmiller n. 46, Koorders n. 10428β).

f. *β. selendit* H. J. Lam l. c. p. 29 (= *P. selendit* Burck). — Sumatra (Grasshoff n. 1146); Borneo (van Romburgh n. 30. 31).

f. *γ. genuinum* H. J. Lam l. c. p. 29 (= *P. Gutta* Burck s. str. *oblongifolium, gloegoerense, obscurum, acuminatum, leiocarpum* var. *longe-acuminatum*).

subf. a. *Gutta* (Burck) Lam (type of the *P. Gutta* s. str.) l. c. p. 29. Fig. 3 A, G et K).

subf. b. *oblongifolium* H. J. Lam (type of the *P. oblongifolium*) l. c. p. 29. Fig. 3 B, C et D. — Malay Peninsula (King's Collector n. 6475, Curtis n. 3582); Bangka; Sumatra (Koorders n. 10424β. 10425β); Java (Backer n. 22176); Borneo (Jaheri n. 35, van Romburgh n. 53).

f. *δ. Vrieseanum* H. J. Lam l. c. p. 31 (= *P. Vriesseanum*), l. c. p. 31. Fig. 3 M et N. — Sumatra (v. Romburgh n. 82, Stadtmiller n. 86, Grasshoff n. 848, Teysmann n. 977).

Palaquium semaran H. J. Lam l. c. p. 43. Fig. 6. — Sumatra (Beguin n. 241, Heyne n. 2797); Lingga (For. Bur. Lab. n. 2053. 2681).

P. tjipetirense H. J. Lam l. c. p. 48. Fig. 7. — Java (Bakhuizen v. d. Brink n. 2666).

P. decurrens H. J. Lam l. c. p. 51. Fig. 8. — Borneo (Hallier n. 357).

P. calophyllum Pierre var. *α. typicum* H. J. Lam l. c. p. 52. — Malay Peninsula; Borneo (Teysmann n. 14606, v. Romburgh n. 48. 43. 39. 57. 25. 28. 29); Ternate (de Sturler n. 3 ?); Batjan; New Guinea (Atasrip n. 23 ?. 8 ?. 223 ?. 70 ?. 7 ?, Versteeg n. 1589 ?).

var. *β. philippinense* H. J. Lam l. c. p. 52. — Mindanao (Lenterio et Mallonga n. 27109).

P. sericeum H. J. Lam l. c. p. 53. Fig. 9. — Borneo.

var. *α. acutocalyx* H. J. Lam l. c. p. 55. Fig. 9 a—f. — Borneo (Jaheri n. 716. 1321. 1573).

var. *β. obtusocalyx* H. J. Lam l. c. p. 55. Fig. 9 g—h. — Borneo, Sarawak (Hose n. 624).

P. Burckii H. J. Lam l. c. p. 57. Fig. 10. — Sumatra (Bruinier n. 95, Beguin n. 262. 486. 423); Riau (For. Bur. Lab. n. 5392).

P. abundantiflorum H. J. Lam l. c. p. 61. Fig. 11. — Luzon (Barnes n. 168).

P. hispidum H. J. Lam l. c. p. 63. Fig. 12. — Malay Peninsula.

var. *α. typicum* H. J. Lam l. c. p. 64. — Malay Peninsula; Sumatra (Heyne n. 891).

var. *β. grandiflorum* H. J. Lam l. c. p. 64. — Borneo; Sarawak (Foxworthy n. 499).

P. sorsogonense (Elmer mss.) H. J. Lam l. c. p. 65. Fig. 13. — Luzon (Ramos et Edaño n. 33907).

P. majus H. J. Lam l. c. p. 66. Fig. 14. — Borneo (Jaheri n. 1085).

P. confertum H. J. Lam l. c. p. 68. Fig. 15. — Sumatra (Grasshoff n. 246).

P. eriocalyx H. J. Lam l. c. p. 70. Fig. 16. — Borneo (Labohm n. 1858).

P. ferox H. J. Lam l. c. p. 70. Fig. 17. — Borneo (Teysmann).

P. xanthochymum Pierre var. *α. glabrum* H. J. Lam l. c. p. 73. Fig. 19 c. e—h. — Malay Peninsula (Moh. Kassim n. 3, For. Bur. Lab. bb. n. 4056); Bangka (Teysmann n. 3342); Sumatra (For. Bur. Lab. E n. 738); Borneo (Haviland n. 2031, For. Bur. Z. O. B. n. 2361, Megan n. 13, For. Bur. Lab. bb. n. 6360).

var. *β. puberulum* H. J. Lam l. c. p. 74. Fig. 19, a, b, d. — Sumatra (Beguin n. 577).

P. globosum H. J. Lam l. c. p. 76 (= *P. retusum* [non Becc.] Merrill). — Luzon (Fénix n. 29934, Elmer n. 8523).

P. obovatum Engl. var. *α. occidentale* H. J. Lam l. c. p. 83 (= *Bass. hypol., Ison. obov., Dich. obov., Pal. cin., macroc. Montgom., Oxl. obov.*). — Tenasserim; Brit. India; Cochinchina; Cambodja; Malay Peninsula (Ridley n. 193. 103); Lingga (Bünnemeyer n. 6945); Malacca (Cantley n. 32 a); Sumatra (Diepenhorst n. 2085, Grasshoff n. 1117); Celebes (Teysmann n. 14616, Heyne n. 2880).

var. *β. orientale* H. J. Lam l. c. p. 84 (= *Sicchus femina*; *P. celeb., cupr., Minah.*). — Celebes (Teysmann n. 14178. 12623, Koorders n. 18857*β*. 18863*β*. 18885*β*. 18891*β*. 18884*β*. 19743*β*. 18873*β*. 18859*β*. 18862*β*. 18872*β*); Luzon; Negros; Mindanao; Ambon (Teysmann et de Fretes n. 5560); Ternate (De Sturler n. 4); Halmahera (Teysmann n. 5654).

Palaquium hexandrum Engl. var. *α psilandrum* H. J. Lam l. c. p. 85. — Malay Peninsula; Sumatra.

f. a. *minus* H. J. Lam l. c. p. 85. Fig. 23a—d, f. — Malay Peninsula; Sumatra (For. Bur. Lab. E n. 410. E n. 490. E n. 423. E n. 381. 584. 585. 714. 715. 720, Grasshoff n. 658, Lambach n. 1279).

f. b. *majus* H. J. Lam l. c. p. 86. — Malay Peninsula (Burckill n. 442); Sumatra (Dumas n. 1635).

var. *β. eriandrum* H. J. Lam l. c. p. 86. — Simaloer (Achmad n. 1216).

f. a. *minus* H. J. Lam l. c. p. 86. — Sumatra.

f. b. *majus* H. J. Lam l. c. p. 87. Fig. 23, e, g, h, k, l. — Simaloer (Achmad n. 300); Sumatra; Malay Peninsula; Simaloer (Achmad n. 664).

P. rioense H. J. Lam l. c. p. 89. Fig. 24. — Riau (cultiv. in Bot. Gard. Buitenzorg sub. IV. C. 23).

P. stenophyllum H. J. Lam l. c. p. 97. Fig. 28. — Borneo (For. Bur. Lab. bb. n. 2486).

P. paucivenosum H. J. Lam l. c. p. 101. Fig. 29. — Camaguin (Fénix n. 4101).

P. ternatense H. J. Lam l. c. p. 103. Fig. 30. — Ternate (Beguin n. 694); Borneo (Jaheri n. 1437).

P. Engleri H. J. Lam l. c. p. 107 (= *Isonandra lanceolata* Thwaites = *Dichopsis lanceolata* Clarke = *Palaquium lanceolatum* Engl.). — Ceylon.

P. galactoxylum H. J. Lam l. c. p. 107 (= *Bassia galactoxyla* v. Muell. = *Galactoxylon Pierrei* Baill. = *Sersalisia*? *Galactoxylon* v. Muell.). — Australia.

P. neocaledonicum S. Moore in Journ. Linn. Soc. London, Bot. XLV (1921) p. 353. — Neu-Caledonien (Compton n. 1521).

Payena dantung H. J. Lam in Bull. Jard. Bot. Buitenzorg, 3. sér. VII (1925) p. 134. Fig. 37. — Sumatra (Ten Brummeler n. 43, Grasshoff n. 1109).

P. sericea H. J. Lam l. c. p. 139 (= *Bassia sericea* Bl. = *Mimusops acuminata* Bl. = *Bassia Junghuhniana* = ? *Payena sumatrana* Miq. = ? *P. stipularis* Burck = *P. Suringariana* Burck = *P. Suringariana* var. *Junghuhniana* Burck = ? *Isonandra pulchra* Burck = ? *I.*? *sumatrana* Burck = *Payena balem* Pierre).

var. *α. typica* H. J. Lam l. c. p. 140. Fig. 38 A. — Sumatra (Teysmann n. 3730, For. Bur. Lab. E. n. 819. E. n. 408. T. n. 570. T. 39, Grasshoff n. 1152, For. Bur. Lab. bb. n. 6065?. 5299, For. Bur. Lab. T. n. 1007); Simaloer (Achmad n. 61. 1306. 273. 1498. 1244); Java (Beumée n. 5672. 6020, Winckel n. 248. 268, Houter n. 69?, Noltée n. 4018).

var. *β. pulchra* H. J. Lam l. c. p. 142. Fig. 38 B. — Sumatra (Teysmann n. 3534, Grasshoff n. 504, Dumas n. 1636); Borneo (For. Bur. Lab. Z. O. B. 2136. 2007, For. Bur. Lab. bb. n. 5506. 6103. 6161. 4869, Hallier n. 863); Celebes (Riedel n. 81, Teysmann n. 14598).

P. Endertii H. J. Lam l. c. p. 144. Fig. 39. — Sumatra (For. Bur. Lab. E. n. 1051. 452).

P. lucida DC. var. *α. typica* H. J. Lam l. c. p. 145. — Malay Peninsula (Md. Haniff n. 3661); Perak (King's Collector n. 6636); Singapore (Ridley n. 6213); Johor (Md. Mutkiah n. 7764, King's Collector n. 3275); Sumatra

(For. Bur. Lab. T 1007, For. Bur. Lab. bb. n. 6561 ?. 6558 ?); Borneo (For. Bur. Lab. Z. O. B. n. 2017. 2130, Delmaar n. 1150).

var. β. *Wightii* Clarke f. a. *ovata* H. J. Lam l. c. p. 146 (*Ison.* [*Pay.*] *polyandra* Wight). — Malay Peninsula (King's Collector n. 8705. 10978, Burkill n. 3240).

f. *lanceolata* H. J. Lam l. c. p. 146. — Malay Peninsula (Md. Nur n. 11327).

Palaquium lancifolia H. J. Lam l. c. p. 147. Fig. 40. — Java (Resident Bosch n. 4584); Siam (Md. Haniff et Md. Nur n. 2940).

P. glabra H. J. Lam l. c. p. 148. Fig. 41. — Sumatra (Koorders n. 10567 β ?, For. Bur. Lab. bb. n. 3143); Simaloer (v. Heerwaarden n. 19, Achmad n. 1327. 544. 1079. 1129).

P. pseudoterminalis H. J. Lam l. c. p. 260. — Sumatra (For. Bur. Lab. bb. n. 7190).

P. utilis Ridl. in Journ. As. Soc. Straits n. 79 (1918) p. 94. — Malay Peninsula.

P. ornata S. Moore in Journ. of Bot. LXIII (1925) Suppl. p. 61. — Malaya.

P. eugeniaefolia (King mss.) S. Moore l. c. p. 61. — Palembang (Forbes n. 2567).

Planchonella (?) *petaloides* H. J. Lam in Bull. Jard. Bot. Buitenzorg, 3. sér. VII (1925) p. 196. Fig. 53. — Ambon (Teysmann n. 1879); Luzon (Barnes n. 51 ?).

P. keyensis (Burck) H. J. Lam l. c. p. 197. Fig. 54. (= *Sideroxylon keyense* Burck mss.). — Kai (Jaheri n. 138).

P. (?) *avenia* (Burck) H. J. Lam l. c. p. 199 (= *Sideroxylon avenium* Burck). — Bangka; Belitoeng.

P. (*§ Pierreplanchonella*) *Kaernbachiana* (Engl.) H. J. Lam l. c. p. 200 (= *Sideroxylum Kaernbachianum* Engl.). — New Guinea.

P. (*§ Pierreplanch.*) *moluccana* (Burck) H. J. Lam l. c. p. 200. Fig. 55 (= *Sideroxylum moluccanum* Burck = *Beccariella moluccana* Pierre). — Gebe Island (Teysmann n. 7849); Batjan (Teysmann n. 3604); Celebes (For. Bur. Lab. bb. n. 1823. 1871. 1857. 1872. 1873. 1896).

P. (*§ Pierreplanch.*) *firma* Dub. var. α. *typica* H. J. Lam l. c. p. 203. — Sumatra (For. Bur. Lab. bb. n. 6529); Riau (Rachmat n. 48. 72); Bangka (Bünnemeyer n. 2508. 2001. 1894); Belitoeng (v. Rossum n. 62); Karimata Island; Borneo (Moulton n. 6780); Celebes (Teysmann n. 13667, For. Bur. Lab. bb. n. 5464); Ambon (Boerlage n. 277); Mindanao (Elmer n. 14161); Luzon (Whitford n. 1166); Sibuyan (Elmer n. 12307. 12352); Leyte (Ramos n. 15233); Negros (Curran n. 17341); Palawan (Elmer n. 12824).

var. α. *typica* H. J. Lam l. c. p. 266. — Malay Peninsula (Md. Nur n. 11148).

P. firma Dub. var. β. *microcarpa* H. J. Lam l. c. p. 203. — Celebes (Teysmann n. 14053, Koorders n. 16627 β. 18869 β. 18870 β. 18871 β. 18876 β. 15952 β); Gebe Island (Teysmann n. 7486); Flores (For. Bur. Lab. bb. n. 6970).

P. (*§ Burckiiplanchonella* Dub.) *obovoidea* (Burck) H. J. Lam l. c. p. 207. Fig. 56 (= *Sideroxylon obovoideum* Burck mss.). — Kai (Jaheri n. 134).

P. (*§ Burckiiplanch.*) *mindanaensis* (Merr.) H. J. Lam l. c. p. 207. Fig. 57 (= *Sideroxylon mindanaense* Merrill mss.). — Mindanao (Clemens n. 1126. 1015).

P. (*§ Burckiiplanch.*) *obovata* (R. Br.) H. J. Lam l. c. p. 209 (= *Sersalisia obovata* R. Br. = *Sideroxylon argenteum* Spreng. = *S. ferrugineum* Hook. et Arn. = *S. attenuatum* DC. = *S. chrysophyllum* De Vriese = *Bassia*

argentea De Vriese = *Achras obovata* v. Muell. = *Sideroxylon Brownii* F. v. Muell. = *S. argenteum* Pierre = *S. bancanum* Burck = *S. indicum* Burck = *S. javense* Burck = *S. lanceolatum* Burck = *S. nodosum* Burck = *S. obovatum* Burck = *S. timorense* Bl. mss. = *S. undulatum* Burck = *S. novoguineense* K. Schum. = *Planchonella argentea* Pierre = *P. attenuata* Pierre = *P. bancana* Pierre = *P. chrysophylla* Pierre = *P. ferruginea* Pierre = *P. grandifolia* Pierre = *P. indica* Pierre = *P. javensis* Pierre = *P. lanceolata* Pierre = *P. nodosa* Pierre = *P. obovata* [Burck, non Brown] Pierre = *P. parvifolia* [DC., non Vill.] Pierre = *Sideroxylon glomeratum* Volkens = *S. Ahernianum* Merrill = *S. coriaceum* [non Baillon] Merrill = *S. acuminatum* Elmer = *Planchonella philippensis* Dubard = *P. polymorpha* Dubard = *P. Merrillii* Dubard = *Sideroxylon apoense* [err. *apoensis*] Elmer = *R. Merrillii* Merrill = ? *S. philippinense* Merrill = *S. apertum* Korthals mss. = *S. Wertheimii* Burck). — Brit. India; Andaman; S.-China; Cochinchina; Malay Peninsula; Bangka; Belitoeng; Sumatra (Koorders n. 10494β. 10569β. 10570β. 10568β. 10497β. 10571β, For. Bur. Lab. bb. n. 1055. 4897); Batoe Island (Raap n. 367); Simaloer (Achmad n. 1164); Java (Lörzing n. 751, Backer n. 1506. 795. 17487. 4406); P. Pendjalican (J. J. Smith n. 53); Flores (For. Bur. Lab. bb. n. 6906 ?); Timor (For. Bur. Lab. bb. n. 6875); Borneo (Becking n. 55, Foxworthy n. 160, nat. coll. n. 2291, Hose n. 522, Wood n. 698, Villamil n. 113, Clemens n. 9449); Celebes (Koorders n. 18867β, For. Bur. Lab. bb. n. 1833 ?. 1837 ?. 1918 ?. 2311. 2312 ?. 2343 ?. 2416 ?); Luzon (Ramos n. 22380, Curran n. 10350, Elmer n. 7904, Paraiso n. 27271, Elmer n. 6071); Samar (Ramos n. 1657); Siduyan (Elmer n. 12452); Mindoro (Ramos et Lopez n. 39540); Mindanao (Elmer n. 10800); Panay (McGregor n. 32358); Ambon (Robinson n. 1817); Kai (Jaheri n. 145, Jensen n. 151); Arve Island (Jensen n. 270); Banda; Soemba (Teysmann n. 10742); Soela (van Hulstujn n. 186. 143); Seran (Teysmann n. 1947); Ternate (Beguin n. 1043); New Guinea (Hollrung n. 388, Hellwig n. 285, Teysmann n. 7485); Caroline Island (Volkens n. 533); Australia (Michael n. 1102).

Planchonella (§ *Pierriplanchonella* Dub.) *longepetiolata* (King et Prain) H. J. Lam l. c. p. 218. — Sumatra (For. Bur. Lab. bb. n. 5874); Java (Burger n. 2076).

P. (?) *puberula* (DC.) H. J. Lam l. c. p. 218 (= *Sideroxylon puberulum* DC.). — Mascarenen.

P. xerocarpa (F. v. Muell.) H. J. Lam l. c. p. 218 (= *Achras xerocarpa* F. v. Muell. = *Sideroxylon xerocarpum* Bth. et Hook.). — Australia.

P. rostrata (Merrill) H. J. Lam l. c. p. 218 (= *Sideroxylon rostratum* Merrill). — Hainan.

P. (?) *samoensis* (Reinecke mss.) (?) H. J. Lam l. c. p. 218 (= *Sideroxylon samoense* Reinecke mss.). — Samoa.

P. burmanica (Coll. et Hemsl.) H. J. Lam l. c. p. 267 (= *Sideroxylon burmanicum* Coll. et Hemsl.). — Brit. India.

P. (?) *Gamblei* (Clarke) H. J. Lam l. c. p. 267 (= *Sideroxylon Gamblei* Clarke). — Brit. India.

P. (§ *Burkiiplanchonella* Dub.) *velutina* (Elm.) H. J. Lam in Bull. Jard. Bot. Buitenzorg, 3. sér. VII (1925) p. 125 (= *Sideroxylon velutinum* Elmer = ? *S. sarcocarpum* Merrill = *S. bulusanense* Elmer).

var. *a. typica* H. J. Lam l. c. p. 215 (= *Sideroxylum velutinum* Elmer et *S. bulusanense* Elmer). — Palawan (Elmer n. 13130); Luzon (Elmer n. 16109. 16348. 15596); Samar (Ramos n. 24302).

var. *β. sarcocarpa* H. J. Lam l. c. p. 215. — Luzon (Ramos n. 23415).

Planchonella (*§ Pierriplanchonella*) *Beccariana* (Pierre) H. J. Lam l. c. p. 216 (= *Croixia Beccariana* [err. *Beccanaria*] Pierre = *P. Beccarii* Dubard = *Siderocarpus Beccarii* Pierre = *Croixia Beccarii* Pierre = *Sideroxylon Beccarianum* Merrill). — Borneo; Malay Peninsula.

P. (?) *littoralis* (Ridley) H. J. Lam l. c. p. 216 (= *Sideroxylon littorale* Ridl.). — Malay Peninsula.

P. (?) *rugosa* (Wall.) H. J. Lam l. c. p. 216 (= *Sideroxylon? rugosum* Wall. = *S. Wallichianum* G. Don). — Malay Peninsula.

P. (?) *glabra* (Ridl.) H. J. Lam l. c. p. 217 (= *Sideroxylon glabrum* Ridl.). — Malay Peninsula.

P. (?) *Forbesii* (S. Moore) H. J. Lam l. c. p. 217 (= *Sideroxylon Forbesii* S. Moore). — New Guinea (Forbes n. 756).

P. chartacea (v. Muell.) H. J. Lam l. c. p. 217 (= *Achras chartacea* v. Muell.). — Australia (Michael n. 129).

P. serpentini S. Moore in Journ. Linn. Soc. London, Bot. XLV (1921) p. 352. — Neu-Caledonien (Compton n. 2183).

P. saligna S. Moore l. c. p. 353. — Neu-Caledonien (Compton n. 1826).

Pouteria carabobensis Pittier in Boletín Comerc. e Industr. Cáracas XIII (1921) p. 426. — Venezuela (Pittier n. 8921).

Sideroxylon acutangulum Ducke in Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro IV (1925) p. 159. — Pará (A. Ducke in Herb. Jard. Bot. Rio n. 17609. 17610).

S. Adolfi Friderici Engl. subsp. *keniensis* R. E. Fries in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem IX. Nr. 85 (1925) p. 332. — Kenia (Rob. E. u. Th. C. E. Fries n. 2059).

S. amygdalicarpum Pittier in Boletín Comerc. e Industr. Cáracas XIII (1921) p. 427. — Venezuela (Pittier n. 9002).

S. angustifolium Standl. in Contrib. U. S. Nat. Herb. Washington XXIII. Pt. 4 (1924) p. 1124. — Sonora et Sinaloa (Montes et Salazar n. 884).

S. hondurense Pittier in Contrib. U. S. Nat. Herb. Washington XX. Pt. 12 (1922) p. 483. — Honduras (Pittier n. 8480).

S. littorale Ridl. in Flor. Malay Peninsula II (1923) p. 259. — Johor.

S. tampinense H. Lec. in Bull. Mus. d'Hist. Nat. Paris XXVIII (1922) p. 87. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 13277).

Spondogona salicifolia (L.) House in Amer. Midl. Nat. VII (1921) p. 131 (= *Achras salicifolia* L. = *Sideroxylon salicifolium* Gaertn. = *Bumelia salicifolia* Sw. = *Spondogona nitida* Raf. = *Dipholis salicifolia* A. DC.). — West-Indien.

Syzygiopsis Ducke gen. nov. in Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro IV (1925) p. 158.

Ce nouveau genre est remarquable par ses feuilles dont la forme comme l'insertion rappellent les Myrtacées, sourtout certaines espèces d'*Eucalyptus* et de *Syzygium*. Les fleurs et les fruits sont cependant ceux d'une vraie Sapotacée, ainsi que le latex.

S. oppositifolia Ducke l. c. p. 158. — Pará (A. Ducke n. 17608 in Herb. Jard. Bot. Rio).

Tropalanthe S. Moore gen. nov. in Journ. Linn. Soc. London, Bot. XLV (1921) p. 354.

Calycis segmenta 5, biseriata, suborbiculata, aestivatione valde imbricata. Corolla late campanulata, ultra medium divisa, lobis 6—8 inter se saepe aliquantulum inaequalibus, imbricatis. Stamina 12—18, corollae ore inserta; filamenta exserta; antherae lanceolatae, apice obscure mucronulatae, extrorsum dehiscentes. Staminodia 0. Ovarium compressum, basi villosum, 6—8-loculare; stylus crassiusculus, inclusus; stigma punctiforme. Ovula juxta medium loculi affixa. — Arbor, valide ramosa. Folia magna, petiolata, coriacea. Flores pro rata magni, fasciculati, ex nodis foliorum jam delapsorum emissi, pedicellati.

Tropalanthe Sealyae S. Moore l. c. p. 354. Pl. XXI. Fig. 1—7. — Neu-Caledonien (Compton n. 1407. 1789).

T. Comptonii S. Moore l. c. p. 354. — Neu-Caledonien (Compton n. 1522).

Sarcospermaceae

Sarcospermaceae H. J. Lam fam. nov. in Bull. Jard. Bot. Buitenzorg, 3. sér. VII (1925) p. 248.

Arbores laticiferi; folia integra, subopposita, pinnatinervia, stipulis caducis suffulta, basi interdum minute auriculata, lamina subtus glandulis parvis dispersis suffulta, nervi tertiarii transversi; flores hermaphroditi in racemis axillaribus afoliosis longis, generatim ramosis fasciculati vel dispersi; calycis corollaeque gamopetalae 5 lobi imbricati, hypogyni; stamina 5 epipetala extrorsa, antheris bilocularibus dorsifixis, cum staminodiis 5 alternipetalis corollae tubi apice inserta; ovarium glabrum 1—2loculare, loculi 1-ovulati, ovula anatropa, axis centralis basi affixa; fructus baccatus, pericarpio carnoso tenui, 1—2-spermus; semina affixione basale, testa crustacea tenui; albumen nullum; cotyledones planae, carnosae, crassae, connatae, radiculam totam, inferam, adnatam includentes. Einziges Genus mit vier Spezies: *Sarcosperma paniculatum* Stapf et King, Fig. 64; *S. arboreum* Benth., *S. Griffithii* Benth. et *S. laurinum* Benth.

Sarraceniaceae

Sarracenia purpurea L. f. *heterophylla* (Eaton) Fernald in Rhodora XXIV (1922) p. 174 (= *S. heterophylla* Eaton = *S. purpurea* var. *heterophylla* [Eaton] Torr. = *S. purpurea heterophylla* [Eaton] Britton). — Belle Isle.

S. purpurea L. f. *heterophylla* (Eaton) Fernald in Contrib. Gray Herb. N. Ser. LXVII (1922) p. 174 (= *S. heterophylla* Eaton = *S. purpurea* var. *heterophylla* [Eaton] Torr. = *S. purpurea* var. *heterophylla* [Eaton] Britton). — Nova Scotia.

Saxifragaceae

Argophyllum Schlechterianum Bonati et Petitmang. var. *vestitum* Bak. fil. in Journ. Linn. Soc. London, Bot. XLV (1921) p. 299. — Neu-Caledonien (Compton n. 2298).

A. ellipticum Labill. var. *Comptonii* Bak. fil. l. c. p. 299. — Neu-Caledonien (Compton n. 1938).

A. laxum Schlecht. var. *subintegrifolium* Bak. fil. l. c. p. 300. — Neu-Caledonien (Compton n. 2905).

Ambrophyllum microcarpum Domin in Bibl. Bot. Heft 89. II (1925) p. 705 (= *A. ornans* var. *microcarpum* F. M. Bail.). — Queensland.

Astilbe glaberrima Nakai in Tokyo Bot. Mag. XXXVI (1922) p. 120. — Kiusiu.
lusus *saxatilis* Nakai l. c. p. 120. — Kiusiu.
lusus *terrestris* Nakai l. c. p. 121. — Kiusiu.

A. formosa Nakai l. c. p. 121 (= *A. chinensis* var. *formosa* Nakai). — Hondo.

A. congesta (H. de Boissieu) Nakai l. c. p. 121 (= *A. Thunbergia* var. *congesta* H. de Boissieu). — Hondo; Yeso.

A. koreana (Komarov) Nakai, Veg. Diamond Mountains n. 304 (1918) p. 174. — Korea.

Chrysosplenium tibeticum Limpr. in Reisen in China u. Ost-Tibet; Fedde, Rep. Beih. XII (1922) p. 400. — Ost-Tibet (Limpricht n. 2138).

Deutzia Hayatai Nakai in Tokyo Bot. Mag. XXXV (1921) p. 83 (= *D. pulchellum* [Vidal] Hayata). — Formosa (Kawakami et Nakahara n. 988).

D. pulchra Vidal var. *typica* Nakai l. c. p. 84. — Luzon.
var. *formosana* Nakai l. c. p. 84. — Formosa.

D. floribunda Nakai l. c. p. 85 (= *D. scabra* Makino = *D. scabra* var. *typica* Matsumura). — Hondo, Shikoku (J. Nikai n. 1537).

D. kiusiana Koidz. in sched. l. c. p. 87. — Kiusiu.

D. microcarpa Nakai l. c. p. 87 (= *D. Sieboldiana* Matsum., non Maximowicz). — Kiusiu.

D. naseana Nakai l. c. p. 88. — Corea (Faurie n. 470).

D. Sieboldii Koernicke f. *typica* (Schneid.) Nakai l. c. p. 89 (= *D. Sieboldiana* var. a. *typica* Schneid. = *D. scabra* Hornstedt). — Hondo; Shikoku; Insula Awaji (J. Nikai n. 1134).
f. *Dippeliana* (Schneid.) Nakai l. c. p. 89 (= *D. Sieboldiana* var. b. *Dippeliana* Schneid.). — Hondo.

D. gracilis S. et Z. var. *latifolia* Nakai l. c. p. 90. — Shikoku.

D. crenata S. et Z. f. *ovalis* Nakai l. c. p. 91 (= *D. scabra* var. *typica* Matsum.). — Hondo (J. Nikai n. 256); Kiusiu.
f. *barbinervis* Nakai l. c. p. 92. — Hondo.
f. *macrocarpa* Nakai l. c. p. 93. — Shikoku.

Deutzia subs. II. **Uniflorae** Nakai l. c. p. 93.

D. (subs. III. *Grandiflorae*) *prunifolia* Rehd. var. *latifolia* Nakai l. c. p. 94. — Corea.

Dichroa mollissima Merrill in Philipp. Journ. Sci. XXIII (1923) p. 245. — Ng Chi Leng (McClure n. 9373).

Fendlerella lasiopetala Standl. in Proc. Biol. Soc. Wash. XXXIII (1920) p. 67. — Coahuila.

Geissois magnifica Bak. fil. in Journ. Linn. Soc. London, Bot. XLV (1921) p. 300. — Neu-Caledonien (Compton n. 1378).

Grossularia echinella Coville in Journ. Agric. Res. Washington XXVIII (1924) p. 71. Plate I. — Florida.

[Fossil] *Hydrangea alaskana* Hollick in Bull. Torr. Bot. Club LII (1925) p. 21. Plate II. Fig. 1—2. — Alaska.

H. arborescens L. var. *oblonga* T. et Gr. f. *sterilis* (T. et Gr.) St. John in Rhodora XXIII (1921) p. 208 (= *H. arborescens* L. *δ. sterilis* T. et Gr., non *H. arborescens* L. var. *oblonga* T. et Gr. f. *sterilis* [Rehd.] Schneid.). — Pennsylvania.
var. *Dearnii* S. John l. c. p. 208 (= *H. vulgaris* Nutt., non Michx. = *H. cinerea* Small). — Georgia; Indiana; Tennessee; Illinois; Missouri; Arkansas; Oklahoma.
f. *acarpa* St. John l. c. p. 208. — Missouri (B. F. Bush n. 6116).

Hydrangea cuspidata (Thbg.) Miq. var. *japonica* (Sieb.) Koidz. in Tokyo Bot. Mag. XXXIX (1925) p. 311 (= *Viburnum serratum* Thbg. = *Hydrangea japonica* Sieb. = *H. serrata* DC. = *H. acuminata* S. et Z. = *H. Buergeri* vel *H. acuminata* var. *Buergeri* S. et Z. = ? *H. Belzonii* S. et Z. = *H. stellata* S. et Z. = *H. Thunbergii* Sieb.). — Japonia.

H. luteo-venosa Koidz. in Tokyo Bot. Mag. XXXIX (1925) p. 4 (= *H. virens* A. Gray). — Nippon.

H. macrophylla DC. f. *otaksa* Wilson in Journ. Arnold Arbor. IV (1923) p. 237 (= *H. Otaksa* S. et Z. = *H. Hortensia* Sieb. var. *Otaksa* A. Gray = *H. japonica* ζ. *Otaksa* Regel = *H. Hortensis* Smith l. *Otaksa* Fr. et Sav. = *H. opuloides* d. *Otaksa* Dipp.).

f. *Veitchii* Wilson l. c. p. 237 (= *H. Hortensia* var. *japonica rosea* Bean, non *H. japonica* var. *rosea* S., Z. = *H. hortensis* var. *rosea* M. H. = *H. Hortensia* var. *rosea* J. H. Veitch).

f. *mandschurica* Wilson l. c. p. 287 (= *Hortensia nigra* Carr. = *Hydrangea nigra* Carr. = *H. Mandschurica nova* Baum. = *H. ramis pictis* Haage et Schm. = *H. opuloides mandschurica* Hort. Diek = *H. ramulis nigris* Hort. = *H. mandschurica* Koehne = *H. opuloides* c. *cyanoclada* Dipp. = *H. hortensis* var. *nigra* Rehder = *H. cyanoclada* Hort.).

f. *Domotoi* Wilson l. c. p. 238 (= *H. Domotoi* K. = *H. Otaksa Domotoi* Hort. Dree and Sons).

var. *normalis* Wilson l. c. p. 238. — Japan (E. H. Wilson n. 8197, H. Suzuke n. 8197a, Wilson n. 8207. 8383).

f. *coerulea* Wilson l. c. p. 239 (= *H. Belzonii* S. et Z. = *H. japonica* var. *coerulea* Hook. = *H. Hortensia* β. *coerulea* K. Koch = *H. japonica* ε. *coerulescens* Regel = *H. Hortensia* γ. *Belzonii* Maxim. = *H. opuloides* e. *Belzonii* Dipp. = *H. hortensis* var. *Belzonii* Nakai = *H. opuloides* var. *japonica* f. *coerulea* Rehder).

f. *azisai* Wilson l. c. p. 240 (= *H. Azisai* Sieb. = *H. Hortensia* var. *Azisai* A. Gray = *H. hortensis* ε. *Azisai* Fr. et Sav. = *H. opuloides* b. *Azisai* Dipp.).

f. *macrosepala* Wilson l. c. p. 240 (= *H. japonica* ϱ. *macrosepala* Regel = *H. opuloides* f. *macrosepala* Dipp. = *H. hortensis* var. *macrosepala* Rehder).

f. *rosea* Wilson l. c. p. 240 (= *H. japonica* Sieb. = *H. japonica* var. *rosea* S. et Z. = *H. japonica* α. *typica* Regel = *H. Hortensia* β. *japonica* Maxim. = *H. Hortensis* δ. *Japonica* Fr. et Sav. = *H. opuloides* var. b. *japonica* Schneid.).

f. *Mariesii* Wilson l. c. p. 241 (= *H. Hortensia* var. *Mariesii* Bean = *H. hortensis* var. *Mariesii* Bean = *H. opuloides* var. *Mariesii* Rehder).

f. *maculata* Wilson l. c. p. 241 (= *H. hortensis* var. *maculata* Blume = *H. japonica* fol. *albo-variegatis* van Houtte = *H. hortensis variegata* Nichols. = *H. opuloides* var. *variegata* Rehder).

H. serrata DC. f. *acuminata* Wilson l. c. p. 243 (= *H. acuminata* S. et Z. = *H. hortensis* α. *acuminata* Fr. et Sav. = *H. opuloides* var. *acuminata* Dieck = *H. opuloides* var. *angustata* Matsum. = *H. opuloides* var. *acuminata*

f. *Bürgeri* Purpus). — Japan (E. H. Wilson n. 6244. 7212. 7173. 7621. 7118. 7298); Korea (Wilson n. 9402, E. Taquet n. 811. 2886. 2887).— Cult. Arnold Arboretum.

f. *pubescens* Wils. l. c. p. 244 (= *H. hortensis β. pubescens* Fr. et Sav., non *H. pubescens* Decne. = *H. opuloides* i. *sinensis* Dipp. = *H. opuloides* d. *pubescens* Schneid. = *H. sinensis* Hort. Simon Louis). — Japan, Korea (U. Faurie n. 337, E. Taquet n. 810).

f. *rosalba* Wilson l. c. p. 245 (= *H. japonica* S. et Z. = *H. japonica rosalba* Van Houth = *H. japonica β. Lindleyi* Regel = *H. opuloides α. roseo-alba* Dipp. = *H. hortensis* var. *Lindleyana* Nichols. = *H. Lindleyana* Nichols. = *H. hortensis* var. *rosalba* Rehder = *H. opuloides* var. *Lindleyana* Rehder = *H. opuloides* var. *rosalba* Rehder).

var. *stellata* Wilson l. c. p. 245 (= *H. Sitsitan* Siet. = *H. stellata* S. et Z. = *H. stellata β. prolifera* Regel = *H. Hortensia η. stellata* Maxim. = *H. hortensis* 3. *stellata* Fr. et Sav. = *H. opuloides* h. *stellata* Dipp. = *H. opuloides* var. *prolifera* Rehder). — Japan.

Hydrangea Seemannii Ridley in Kew Bull. 1924. p. 207. — Sierra Madre (Seemann n. 2142).

Jepsonia neonuttalliana Millsp. in Field Mus. Nat. Hist. Bot. vol. V (Chicago 1923) p. 124. — Santa Catalina Island (Nuttall n. 931).

Itea (*§ Sempervirentes*) *oblonga* Hand.-Mzt. in Akad. Anz. Wien Nr. 12 (1921) p. 3. — Kiangsi (Wang-Te-Hui n. 146).

I. (*§ Sempervir.*) *glutinosa* Hand.-Mzt. l. c. p. 3. — Hunan (Handel-Mazzetti n. 12134).

I. puberula Craib in Kew Bull. 1922. p. 172. — Siam, Doi Sutep (Kerr n. 2000).

Parnassia Cooperi W. E. Evans in Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh XIII. Nr. LXIII—LXIV (1921) p. 172. — Sikkim (R. E. Cooper n. 907).

P. Esquirolii Lévl. verbesserte Diagnose W. E. Evans l. c. p. 173. — West-China (Esquirol n. 3147. 1574, J. Cavalerie n. 2965).

P. Farreri W. E. Evans l. c. p. 174. — Upper Burma (R. Farrer n. 1211, Ward n. 3599).

P. longipetala Hand.-Mzt. in Akad. Anz. Wien Nr. 27 (1923) p. 3. — Yünnan (Handel-Mazzetti n. 9767).

P. palustris L. var. *armena* Nábělek in Publ. Facult. Sci. Univ. Masaryk XXXV (1923) p. 118. Tab. XIII. Fig. 4. — Taurus Armenus (Nábělek n. 4404).

P. rumicifolia Brieger in Limpricht: Reisen in China u. Ost-Tibet, Fedde, Rep. Bh. XII (1922) p. 401. — Schensi (Limpricht n. 1707. 2751).

Phyllonoma coriacea Riley in Kew Bull. 1924. p. 208 (= *Dulongia acuminata* Seem. partim, non H. B. K. = *Phyllonoma ruscifolia* Hemsl. partim, non Willd. = *P. laticuspis* Rusby). — Sierra Madre (Seemann n. 2163).

Pileostegia tomentella Hand.-Mzt. in Akad. Anz. Wien Nr. 7 (1922) p. 7. — Kwangtung (Rud. Mell n. 774).

Polyosma brachyandrum Domin in Bibl. Botanica, Heft 89. II (1925) p. 706. — Nordost-Queensland.

P. Comptonii Bak. fil. in Journ. Linn. Soc. London, Bot. XLV (1921) p. 305. — Neu-Caledonien (Compton n. 2178).

Polyosma laete-virens Griff. var. *robusta* Ridl. in Flora Malay Peninsula I (1922) p. 686. — Pahang.

P. longebracteolata O. C. Schmidt in Nova Guinea XIV. 1 (1924) p. 149. — Niederl.-Neu-Guinea (H. J. Lam n. 1675. 1771).

Quintinia Schlechteriana O. C. Schmidt in Nova Guinea XIV. 1 (1924) p. 148. — Niederl.-Neu-Guinea (H. J. Lam n. 1606. 1727).

Ribes alpinum L. var. *alpicola* Beck in Fedde, Rep. XVIII (1922) p. 130; Rep. Europ. I 482. — Alpen.

f. *glabrescens* Beck l. c. p. 130 (482). — Austria inferior.

f. *microphyllum* Beck l. c. p. 131 (483). — Austria inferior.

var. *montanum* Beck l. c. p. 131 (483). — Europa media (= *R. Hladnikii* Reich.).

f. *paucidentatum* Beck l. c. p. 131 (483). — Europa media.

R. chimaeron (*aureum* × *grossularia* var. *uva crispi*) Beck l. c. p. 131 (483). — Gartenform.

R. alpinum L. B. *pallidigemmum* (Simk.) Hay. in Fedde, Rep. Beih. XXX. 1 (1925) p. 651 (= *R. pallidigemmum* Simk. = *R. Fleischmanni* Borb., non Rchb.). — Kroatien, Montenegro.

R. divaricatum × *Lobbi* J. K. Henry in Canad. Field Nat. XXXIII (1920) p. 94. — Brit. Columbia (G. Fraser n. 1920).

× *R. Knightii* Rehd. in Journ. Arnold Arboret. IV (1923) p. 112 (= *R. divaricatum* × *Lobbi* Henry). — Brit. Columbia (G. Fraser n. 1920).

R. hirtellum Michx. var. *inerme* (Rydb.) Smiley in Univ. Calif. Publ., Bot. IX (1921) p. 227 (= *R. inerme* Rydb.). — Kalifornien, Sierra Nevada (Miss H. D. Geiss n. 50, Baker n. 1301, Brewer n. 1756, Culbertson (B. 4559).

Rodgersia platyphylla Pax et K. Hoffm. in Limpricht: Reisen in China u. Ost-Tibet; Fedde, Rep. Beih. XII (1922) p. 393. — Ost-Tibet (Limpricht n. 1430. 1486. 1431).

Saxifraga globulifera Desf. var. *acutiloba* Pau in Mem. Mus. Nat. Barcelona, Ser. Bot. I (1922) p. 44. — Granada.

S. Gormani Suksd. in Torreya XXIII (1923) p. 106. — Oregon.

S. hypnoides L. var. *stenopetala* Font Quer in Treballs Museu Cienc. Nat. Barcelona, vol. V. Ser. Botanica Nr. 5 (Barcelona 1924) p. 23. — Burgos.

S. Kolenatiana Regel descr. emend. Sosn. in Monit. Jard. Bot. Tiflis N. S. I (1922/23) p. 78 (= *S. cartilaginea* W. var. *Kolenatiana* Trautv. = *S. cartilaginea* Boiss.). — Kaukasus.

S. § **Calthophyllum** Johnson sect. nov. in Minnesota Studies in Plant Science 1923. p. 16 (= *Gymnopera* D. Don in part = *Hydatica* [Tausch] Seringe = *Micranthes* [Kerr] Small = *Boraphila* [Engler] Rosendahl).

The section combines certain features of *Dermasea* and *Hydatica*. It resembles in the shape of the young carpels and to some extent in the gland, but differs from that section in being completely hypogynous and in having the carpels united at the base. In foliar characteristics it resembles *Saxifraga arguta* of the section *Hydatica*.

S. § **Dermasea** (Haw.) Johnson sect. nov. l. c. p. 19 (= *Dermasea* Haw. as genus = *Micranthes* D. Don = *Boraphila* Engler).

S. Allenii (Small) Johnson l. c. p. 22 (= *Micranthes Allenii* Small). — Brit. Columbia (C. H. Shaw n. 1001. 302. 257); Washington (Eggleston n. 13416, O. D. Allan n. 242).

S. Hallii Johnson l. c. p. 24. — Oregon (Elihu Hall n. 151).

Saxifraga klickitatensis Johnson l. c. p. 25. — Washington (Suksdorf n. 45806).
S. laevicaulis Johnson l. c. p. 26. — Oregon (C. V. Piper n. 5061).
S. aequidentata (Small) Johnson l. c. p. 27 (= *Micranthes aequidentata* Small). — Washington (Suksdorf n. 967); Oregon (Thomas Howell n. 45801).
S. microcarpa Johnson l. c. p. 28. — Montana (M. F. Elrod n. 98).
S. petiolata Johnson l. c. p. 29. — Oregon (Thomas Howell n. 83917).
S. rufidula (Small) Johnson l. c. p. 30 (= *Micranthes rufidula* Small). — Brit. Columbia (Rosendahl n. 2030); Washington (C. V. Piper n. 2212, H. S. Conrad n. 279).
S. § **Chionophila** Johnson sect. nov. l. c. p. 34 (= *Micranthes* Haw. = *Arabidia* Ledeb. = *Boraphila* Engl.).
S. crassicarpa Johnson l. c. p. 43 (= *S. pennsylvanica* L.). — Minnesota (Arthur, Bailey and Holway n. 13329); Wisconsin (H. Eggert n. 83863, James I. Shannon n. 125a); Illinois (H. Chase n. 84469).
S. gracillima Johnson l. c. p. 45. Pl. XIV. — California (A. A. Heller n. 11214).
S. laevicarpa Johnson l. c. p. 46. — Washington.
S. purpuripetala Johnson l. c. p. 51. Pl. XII. — Vermont (Ferdinand Blanchard n. 751771. 751722); New Jersey (R. C. Perry n. 84563).
S. winnebagoensis Johnson l. c. p. 53. — Minnesota (W. A. Wheeler n. 180).
S. § **Tricarpum** Johnson sect. nov. l. c. p. 54 (= *Micranthes* Small = *Boraphila* Rosendahl).
S. (§ *Arabisa*) *ferruginea* Grah. var. *foliacea* Johnson l. c. p. 62. — Idaho (D. T. MacDougal n. 384, B. Leiberg n. 458, Heller n. 834).
  var. *grandiflora* Johnson l. c. p. 62. — Alaska (C. F. Baker n. 4921, Wm. Trelease n. 4046).
  var. *diffusa* Johnson l. c. p. 63. — Alaska (Thos. Howell n. 1621).
  var. *cunctata* Johnson l. c. p. 63. — Moresby Island, Queen Charlotte Islands (W. H. Orgood U. S. N. H. n. 620099).
  var. *stellariformis* Johnson l. c. p. 64. — Oregon.
  var. *nivea* Johnst. l. c. p. 64. — Schneegrenze Mt. Adams (L. F. Henderson n. 288).
S. § **Heterisia** (Raf.) Johnston sect. nov. l. c. p. 65. Pl. II. XII (= *Heterisia* Raf. = *Steiranisia* Raf. = *Hydatica* Torr. et Gray = *Boraphila* Engl.).
S. carpetana Boiss. et Reut. var. *atlantica* (Boiss. et Reut.) Engl. et Irmsch. subvar. *luteola* Maire in Bull. Soc. d'Hist. Nat. Afr. Nord XV (1924) p. 82. — Mons Zaccar.
S. chrysospleniifolia Boiss. B. *rhodopaea* Vel. β. *persenkaea* (Podp.) Hay. in Fedde, Rep. Beih. XXX. 1 (1925) p. 636 (= *S. rotundifolia* var. *persenkaea* Podp.). — Serbien; Bulgarien; Mazedonien, Thessalien; Epirus.
S. adscendens L. I. *parnassica* (Boiss. et Heldr.) Hay. l. c. p. 638 (= *S. parnassica* Boiss. et Heldr. = *S. tridactylites* subsp. *parnassica* Engl. et Irmsch. = *S. adscendens* var. *parnassica* Engl.). — Macedonien; Albanien; Epirus; Thessalien; Griechenland.
  II. *eu-adscendens* Hay. l. c. p. 638. — Kroatien; Dalmatien; Montenegro; Serbien; Bulgarien; Macedonien; Albanien.
  B. *discolor* (Vel.) Hay. l. c. p. 638 (= *S. discolor* Vel.). — Macedonien.
  III. *Blavii* (Engl.) Hay. l. c. p. 638 (= *S. adscendens* f. *Blavii* Engl. = *S. Blavii* Beck. = *S. tridactylites* subsp. *Blavii* Engl. et Irmsch.). — Dalmatien; Bosnien et Hercegovina; Montenegro; Serbien; Albanien.

Saxifraga pedemontana All. I. *cymosa* (W. K.) Engl. b. *Mildeana* (Podp.) Hay. l. c. p. 639 (= *S. cymosa* f. *Mildeana* Podp.). — Serbien; Bulgarien; Macedonien.

S. exarata Vill. I. *Villarsii* (Engl. et Irmsch.) Hay. l. c. p. 639 (= *S. exarata* var. *Villarsii* Engl. et Irmsch.). — Montenegro; Bulgarien; Macedonien; Albanien.

S. exarata Vill. II. *adenophora* (C. Koch) Hay. l. c. p. 640 (= *S. adenophora* C. Koch). — Montenegro.

S. sedoides L. I. *prenja* (Beck) Hay. l. c. p. 640 (= *S. prenja* Beck = *S. sedoides* Schloss. et Vuk. = *S. Hohenwarthii* Adam., non Sternb.). — Croatien; Dalmatien; Bosnien et Hercegowina; Montenegro; Albanien.

S. media Gou. I. *porophylla* (Bertol.) Hay. *β. montenegrina* (Hal. et Bald.) Hay. l. c. p. 642 (= *S. porophylla* var. *montenegrina* Hal. et Bald.). — Montenegro; Serbien; Macedonien; Albanien.

B. *Grisbachii* (Deg. et Dörfl.) Hay. l. c. p. 642. (= *S. Grisebachii* Deg. et Dörfl.). — Macedonien.

II. *Stribrnyi* (Vel.) Hay. *β. apiculata* (Podp.) Hay. l. c. p. 642 (= *S. Stribrnyi* var. *apiculata* Podp. = *S. Stribrnyi* var. *Podperae* Engl. et Irmsch.). — Bulgarien; Thracien; Macedonien.

S. Sempervivum C. Koch *β. stenophylla* (Boiss.) Hay. l. c. p. 643 (= *S. porophylla* f. *stenophylla* Boiss. = *S. Friderici Augusti* var. *stenophylla* Boiss. = *S. thessalica* Sch. N. Ky. = *S. porophylla* c. *crnagorica* f. *alpina* Terr.). — Dalmatien; Montenegro; Bulgarien; Thracien; Macedonien; Albanien; Thessalien; Epirus; Griechenland.

γ. alpina (Terr.) Hay. l. c. p. 643 (= *S. Gouani β. porophylla* c. *crnagorica* f. *alpina* Terr.). — Dalmatien; Montenegro; Bulgarien; Thracien; Macedonien; Albanien; Thessalien; Epirus; Griechenland.

S. marginata Sternb. A. *Rocheliana* (Sternb.) Engl. et Irmsch. c. *balcanica* (Hay.) Hay. l. c. p. 644 (= *S. Rocheliana* var. *balcanica* Hay.). — Bulgarien.

D. *Boryi* (Boiss. et Heldr.) Hay. l. c. p. 645 (= *S. Boryi* Boiss. et Heldr. = *S. carpathica β. marginata* c. *Boryi* A. Terr. = *S. marginata α. eumarginata* Engl. et Irmsch.). — Griechenland.

S. purpurea All. I. *Baumgartenii* (Schott) Hay. l. c. p. 648 (= *S. Baumgartenii* Schott = *S. retusa* var. *Baumgartenii* Vel. = *S. Wulfeniana* Schott). — Bulgarien.

S. cotyledon L. subsp. *pertrita* Notø in Nyt Magaz. f. Naturvidensk LXI (1924) p. 224. — Norwegen.

f. *Arnelli* Notø l. c. p. 226. — Norwegen.

S. Engleriana Harry Smith in Fedde, Rep. XX (1924) p. 16. — Sikkim (Ribu et Rhomoo n. 5199).

S. exigua Harry Smith l. c. p. 17. — Sikkim.

S. (*§ Dactyloides*) *Litardierei* Luiz. in Bull. Soc. Bot. France LXXI (1924) p. 680. — Sierra de la Sagra.

S. exarata Vill. var. *gemmascens* Luizet et Correvon l. c. p. 783.

S. (*§ Hirculus* subs. *Flagellares*) *Muliensis* Hand.-Mzt. in Akad. Anz. Wien Nr. 17 (1922) p. 2. — Setschwan (Handel-Mazzetti n. 7294).

S. pallidiformis Engl. in Limpricht: Reisen in China u. Ost-Tibet; Fedde, Rep. Beih. XII (1922) p. 394. — Yünnan (Camillo Schneider n. 2228).

Saxifraga lumpuensis Engl. l. c. p. 394. — Ost-Tibet (Limpricht n. 1998).
S. melanocentra Franch. f. *angustispathulata* Engl. l. c. p. 395. — Ost-Tibet (Limpricht n. 1914).
S. gatogombensis Engl. l. c. p. 395. — Ost-Tibet (Limpricht n. 2159).
S. macrostigmatoides Engl. l. c. p. 395. — Ost-Tibet (Limpricht n. 2281).
S. litangensis Engl. l. c. p. 396. — Ost-Tibet (Limpricht n. 2447. 2313).
f. *minor* Engl. l. c. p. 397. — Ost-Tibet (Limpricht n. 2254).
S. Prattii Engl. et Irmsch. var. *obtusata* Engl. l. c. p. 398. — Ost-Tibet (Limpricht n. 2126. 2271).
var. *trinervia* Engl. l. c. p. 398. — Ost-Tibet (Limpricht n. 2271a).
S. dshagalensis Engl. l. c. p. 398. — Ost-Tibet (Limpricht n. 2254b).
S. tatsienluensis Engl. l. c. p. 398. — Ost-Tibet (Limpricht n. 1744).
S. crassulifolia Engl. l. c. p. 399. — Ost-Tibet (Limpricht n. 1695. 1831. 1977. 1942. 1924a. 2333).
S. oranensis Munby var. *major* d'Alleiz. in Bull. Soc. d'Hist. Nat. Afr. Nord XII (1921) p. 93. — Oran.
S. rotundifolia L. subsp. *eurotundifolia* Engl. et Irmsch. f. *glabrescens* Beck in Fedde, Rep. XVIII (1922) p. 129. (Rep. Europ. I 481). — Hercegovina.
f. *crenifolia* Beck l. c. p. 129 (481). — Croatia.
f. *micrantha* Beck l. c. p. 130 (482). — Bosnia.
S. tridactylites L. var. *crucifolia* Beck l. c. p. 130 (482). — Hercegovina.
f. *tenerrima* Beck l. c. p. 130 (482). — Bosnia; Hercegovina.
S. aizoon Jacq. subsp. *euaizoon* Engl. et Irmsch. subvar. *vranicensis* Beck l. c. p. 130 (482). — Bosnia.
f. *globularis* Beck l. c. p. 130 (482). — Bosnia.
S. Schneideri Engl. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Dahlem VII (1921) p. 540. — Yünnan (Camillo Schneider n. 2273).

Schizophragma crassum Hand.-Mzt. in Akad. Anz. Wien Nr. 26—27 (1922) p. 4. — Yünnan (Handel-Mazzetti n. 8880).
Weinmannia Blumei Planch. var. *major* Ridl. in Flor. Malay Penins. V (1925) p. 307. — Pahang.

Scrophulariaceae

Afzelia latiflora Pennell in Proc. Acad. Nat. Sci. Philadelphia LXXVII (1925) 1926. p. 354. Fig. 1 A. B. — Mexiko, San Luis Potosi (C. C. Parry et E. Palmer n. 683, Schaffner n. 735).
A. laxa Pennell l. c. p. 355. — Mexico (Gregg n. 410).
A. ramosissima Pennell l. c. p. 357. — Mexiko, Jalisco (Rose n. 3708).
A. stricta Pennell l. c. p. 358. — Mexiko, Puebla (Purpus n. 4164).
A. laciniata (Mart. et Gal.) Pennell l. c. p. 359 (= *Gerardia laciniata* Mart. et Gal. = *Dasystoma laciniata* [Mart. et Gal.] Walp.). — Oaxaca (C. L. Smith n. 404, H. Galeotti n. 1070, Holway n. 3721, E. W. Nelson n. 1415. 1757, C. Conzatti n. 1355, C. G. Pringle n. 5701).
A. integrifolia (Greenm.) Pennell l. c. p. 360 (= *Seymeria integrifolia* Greenm.). — Jalisco (C. G. Pringle n. 8767. 9660, Barnes et Land n. 157).
A. madrensis Pennell l. c. p. 361. — N.W. of Mexico (Seemann n. 2106).
A. deflexa (Eastwood) Pennell l. c. p. 365 (= *Seymeria deflexa* Eastw.). — Sierra Madre (C. G. Pringle n. 10398).
A. sinaloana Pennell l. c. p. 365. Textfig. 3. I. — Mexiko, Sinaloa.
A. coahuilana Pennell l. c. p. 366. — Sierra Madre, Coahuila (E. Palmer n. 989).

Afzelia chihuahuana Pennell l. c. p. 367. — Chihuahua (E. Palmer n. 325); Sierra Madre (C. G. Pringle n. 1352. 1669).
A. glandulosa Pennell l. c. p. 369. — Sierra Madre, Chihuahua (Pringle n. 567, Townsend et Barber n. 429, Pringle n. 1552).
A. tenuisecta Pennell l. c. p. 370. — Chihuahua (E. W. Nelson n. 4854).
A. texana (Gray) Pennell l. c. p. 370. Textfig. 9 (= *Seymeria bipinnatisecta texana* Gray = *A. texana* [Gray] Small). — Texas (Lindheimer n. 113, Palmer n. 12186, Jermy n. 452, J. Clemens n. 877, F. W. Pennell n. 10395, E. J. Palmer n. 10914).
Adenosma debilis Bonati in Bull. Soc. Bot. France LXXI (1924) p. 1098. — Tonkin (Evrard n. 280).
A. papuanum Schlecht. in Engl. Bot. Jahrb. LIX (1924) p. 103. — Nordöstl. Neu-Guinea (Schlechter n. 19467); Bismarck-Archipel.
Agalinis neoscotica (Greene) Fernald in Rhodora XXIII (1921) p. 139 (= *Gerardia neoscotica* Greene = *Agalinis paupercula* [Gray] Britton var. *neoscotica* [Greene] Pennell et St. John). — Nova Scotia.
Alectorolophus major Rchb. subsp. *vernalis* Zinger in Schedae Herb. Flor. Ross. VIII (1922) p. 67. — Prov. Lublin.
subsp. *aestivalis* Zinger l. c. p. 68 (= *A. major* subsp. *eumajor* Sterneck). — Prov. Lublin.
subsp. *polycladus* (Chabert) N. Zinger l. c. p. 70 (= *Rhinanthus major polycladus* Chabert). — Prov. Lublin.
A. rumelicus (Vel.) Borb. subsp. *A. rumelicus* (Vel.) var. *mostarensis* Maly in Glasn. Muz. Bosn. Herceg. XXXI (1919) p. 62 et Fedde, Rep. XVIII (1922) p. 43. (Rep. Europ. I 475.) — Hercegovina.
Alectra Stolzii Engl. in Bot. Jahrb. LVII (1922) p. 612. — Nördl. Nyassaland (Stolz n. 743).
A. Ledermannii Engl. l. c. p. 612. — Adamaua (Ledermann n. 5262).
A. moeroensis Engl. l. c. p. 613. — Am Moeru-See (Kassner n. 2827).
A. angustifolia Engl. l. c. p. 613. — Kongostaat (Flamigni n. 47).
A. scharensis Engl. l. c. p. 613. — Mittlerer Sudan (A. Chevalier n. 3291).
A. Merkeri Engl. l. c. p. 614. — Kilimandscharobezirk (Merker n. 771).
Allophyton evolutum (Donn.-Sm.) Pennell in Proc. Acad. Nat. Sci. Philadelphia LXXVII (1925) 1926. p. 271 (= *Tetranema evolutum* Donn.-Sm.). — Northern Guatemala.
A. mexicanum (Benth.) Pennell l. c. p. 271 (= *Tetranema mexicanum* Benth.). — Northern Vera Cruz (Bourgeau n. 2127, Liebmann n. 9343, Purpus n. 2945. 5748).
Anticharis azurea Dinter in Vierteljahrsschr. Naturf. Ges. Zürich LXVI (1921) p. 234. — Südwest-Afrika (Hereroland) (Dinter n. 483).
Antirrhinum Hookerianum Millsp. in Field Mus. Nat. Hist. Bot. V (Chicago 1923) p. 222 (= *Maurandya stricta* Hook. et Arn. = *Antirrhinum strictum* A. Gray). — Santa Catalina Island (Nuttall n. 247, Knopf n. 133, Beach n. 382).
A. leiocalyx Pau in Mem. Mus. Cienc. Nat. Barcelona, Ser. Bot. I (1922) p. 59. — Granada.
A. Orontium L. var. *oranense* Faure in Bull. Soc. d'Hist. Nat. Afr. Nord XIV (1923) p. 294 et l. c. XV (1924) p. 326. — Oran.
Aureolaria heterophylla (Nutt.) Farwell in Pap. Michig. Acad. Sci. and Lett. (1921) 1923. p. 98 (= *Gerardia heterophylla* Nutt.). — Michigan.

Aureolaria Skinneriana (Wood) Farwell var. *asperula* (A. Gr.) Farwell l. c. p. 98 (= *Gerardia tenuifolia* var. *asperula* A. Gr.). — Michigan.
f. *pallida* Farwell l. c. p. 98. — Squirrel Island (Billington et Farwell n. 5673).

A. tenuifolia (Vahl) Farwell var. *Gattingeri* (Small) Farwell l. c. p. 98 (= *Gerardia Gattingeri* Small). — Squirrel Island (Billington and Farwell n. 5675).

A. purpurea (L.) Farwell var. *intermedia* Farwell in Amer. Midl. Nat. IX (1925) p. 276. — Michigan (Farwell n. 7159a. 7154. 7161. 7162. 7197. 7239).
var. *paupercula* (A. Gr.) Farwell l. c. p. 276 (= *Gerardia purpurea* var. *paupercula* A. Gr.). — Michigan (Farwell n. 7160. 7196. 7225. 7123. 7099. 5677. 908. 4405).

Bacopa limosa (Pennell) Standl. in Journ. Wash. Acad. Sci. XV (1925) p. 460 (= *Macûillamia limosa* Pennell). — Panama.

B. violacea (Pennell) Standl. l. c. p. 460 (= *Monocardia violacea* Pennell). — Panama.

B. humilis (Pennell) Standl. l. c. p. 460 (= *Monocardia humilis* Pennell). — Panama.

B. axillaris (Benth.) Standl. l. c. p. 460 (= *Herpestis axillaris* Benth.). — Panama.

Bartsia laxissima P. Danguy et Chermez. in Bull. Mus. d'Hist. Nat. Paris XXVIII (1922) p. 436. — Ecuador (Rivet n. 354).

Bonnaya bracteoides Blatter et Hallberg in Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. XXVI (1918) p. 416. — Indien (Herb. St. Xavier's College n. 1514. 1515. 1516).

B. estaminodiosa Blatter et Hallberg l. c. p. 416. — Indien (Herb. Xavier's College n. 1517).

B. quinqueloba Blatter et Hallberg l. c. p. 417. — Indien (Herb. Xavier's College n. 1518).

B. micrantha Blatter et Hallberg l. c. p. 417. — Indien (n. 1734. 1735. 1736. 1765).

B. veronicaefolia Spreng. var. *angustifolia* White et Francis in Proc. R. Soc. Queensland XXXIII (1921) p. 159. — Queensland.

Bonnayodes Blatt. et Hall. gen. nov. in Journ. Indian Bot. II (1921) p. 45.
Herbae erectae vel ascendentes, glabrae. Folia opposita semel vel bis profunde incisae. Flores axillares, generatim unus, interdum duo ad internodia pedicellis ebracteolatis. Pertinet hoc genus ad tribum *Gratiolearum* ordinis *Scrophulariacearum*, subtribum autem *Vandelliearum*.
Bonnayodes vicina est tribus generibus; *Bonnayae, Ilysanthi,* necnon *Limnophilae*. Floribus refert *Bonnayam*, capsula *Ilysanthem*, foliis quasdam *Limnophilas*. Differt autem a *Bonnaya* capsula breviter oblonga et foliis; ab *Ilysanthe* forma staminodiorum, et foliorum, a *Limnophila* denique inter alia numero staminum perfectorum.

B. limnophiloides Blatt. et Hall. l. c. p. 46. Fig. 2. — Bombay (Herb. S. X. C. n. 9450).

Bowkeria citrina Thode in Kew Bull. 1922. p. 30. — Natal.

Brandisia scandens Bonati in Bull. Soc. Bot. France LXXI (1924) p. 1091. — Annam (A. Chevalier n. 30929).

B. Chevalieri Bonati l. c. p. 1092. — Annam (A. Chevalier n. 30797).

B. annamitica Bonati l. c. p. 1092. — Annam (A. Chevalier n. 1565).

Bryodes madagascariensis Bonati in Bull. Soc. Bot. Genève, 2. Sér. XV (1923) p. 103. — Madagascar.

B. Perrieri Bonati l. c. p. 104. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 9075).

Buchnera minor Riley in Kew Bull. 1923. p. 117. — Mexico, Sinaloa (Gonzalez n. 697).

Castilleja coccinea (L.) Spreng. f. *lutescens* Farwell in Amer. Midland Nat. VIII (1923) p. 276. — Michigan (Farwell n. 6506).

f. *alba* Farwell l. c. p. 276. — Michigan (Farwell n. 6507).

C. Douglasii Benth. var. *contentiosa* Macbr. in Contrib. Gray Herb. Harv. Univ. N. S. LXV (1922) p. 44. — California (Suksdorf n. 94, Eastwood n. 57. 136).

Celsia (*§ Arcturus*) *baetica* (Willk.) Murb. in Lunds Univ. Årsskr., N. F. Avd. 2. Bd. 17. Nr. 9 (1921) p. 1 (= *C. Barnardesii* var. (?) *baetica* Willk.). — Marocco.

C. Faurei Murb. l. c. p. 7. Tab. I. — Marocco.

C. commixta Murb. l. c. p. 9. Tab. II et Fig. 2 (= *C. betonicaefolia* Desf. (?) Lge. = *C. betonicaefolia* Willk.). — Marocco.

C. insularis Murb. l. c. p. 12. Tab. III (= *C. betonicaefolia* Webb, non Desf.). — Marocco.

C. rupicola Hayek et Siehe var. *ardica* Stoj. et Stef. in Österr. Bot. Zeitschr. LXXII (1923) p. 90. — Bulgaria.

Centranthera Chevalieri Bonati in Bull. Soc. Bot. France LXXI (1924) p. 1099. — Annam (Chevalier n. 30466).

Chaenorrhinum crassifolium (Cav.) Lge. var. *pythiusicum* Font Quer in Assoc. Españ. Progr. Cienc. — Oporto — VI. Cienc. Nat. 1921. p. 13. — Formentera.

C. spicatum Eug. Korov. nom. nud. in Arb. Turkestan. Staatsuniv. IV (Taschkent 1922) p. 58 et (diagn.) in Notul. syst. Herb. Hort. Bot. Reipubl. V (1924) p. 180. — Transkaspia; Afghanistan; Ferghana.

C. crassifolium (Cav.) Lange var. *genuinum* Pau in Mem. Mus. Cienc. Nat. Barcelona, Ser. Bot. I. Nr. 3 (1925) p. 25. — Spanien.

Chelone Grimesii Weatherby in Rhodora XXV (1923) p. 21. — Virginia (Grimes n. 4189).

Craterostigma cerastioides Bonati in Bull. Soc. Bot. Genève, 2. sér. XV (1923) p. 106. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 13600).

C. pygmaea Bonati l. c. p. 107. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 12512).

C. Perrieri Bonati l. c. p. 108. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 14423).

C. ndassekerense Engl. in Bot. Jahrb. LVII (1922) p. 611. — Ost-Afrika (Jaeger n. 361).

C. kundalungense Engl. l. c. p. 612. — Katanga (Kassner n. 2599).

Cycnium Bequaerti De Wild. in Revue Zool. Afric. VIII. fasc. 2. Suppl. Bot. 1920. p. 44. — Ruwenzori (J. Bequaert n. 3940. 3082. 5638).

C. brevifolium De Wild. l. c. p. 45. — Congo Belge (J. Bequaert n. 5189).

C. rubrum De Wild. l. c. p. 46. — Congo Belge (J. Bequaert n. 5332).

Digitalis dubia Rodr. var. *Rodriguezii* L. Chod. in Bull. Soc. Bot. Genève, 2. sér. XV (1922) p. 256. — Majorka.

Dolichostemon Bonati gen. nov. (*Gratioleae*) in Bull. Soc. Bot. Genève, 2. sér. XV (1923) p. 109.

Si quis nitetur in partitione a De Wettstein effecta, in „Pflanzenfamilien" reperiet genus *Dolichostemon* poni in *Limorellinaeis* foliis oppositis

vel verticillatis sessilibus atque antheris coalitis praeditis. Quae pars haec tria genera concludit: *Microcarpaea* Brown, *Peplidium* Delile, *Encopa* Griseb., quorum ternorum nullum certe habet statum, inflorescentiam, florum notas, etc. generis *Dankia*.

Dolichostemon verticillatus Bonati l. c. p. 110. — Indo-China (Evrard n. 376).

Dopatrium junceum Buch.-Ham. var. *multiloba* Blatter et Hallberg in Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. XXVI (1918) p. 426. — Indien, Igatpuri (n. 1597).

Euphrasia (*§ Eueuphrasia*) *amblyodonta* Juz. in Notulae systemat. Herb. Hort. Petrop. IV (1923) p. 60. — Kaukasus.

E. (*§ Eueuphr.*) *coreana* W. Bckr. in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 126. — Corea (Faurie n. 1195).

E. amurensis × *hirtella* W. Bckr. l. c. p. 127 (= *E. ramosa* [Freyn] W. Bckr. ined. = *E. hirtella* var. *ramosa* Freyn). — Amurgebiet.

E. hirtella var. *Karoiana* W. Bckr. l. c. p. 127. — Amurgebiet (Karo s. n.).

E. coronata W. Bckr. in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 42 (Rep. Europ. I. 426). — Laristan (Rickmers n. 37. 71b. 72k. 73m).

E. liburnica Wettst. subsp. *bosnensis* Maly in Glasn. Muz. Bosn. Herceg. XXXI (1919) p. 71 et Fedde, Rep. XVIII (1922) p. 44 (Rep. Europ. I 476). — Bosnia.

E. papuana Schlecht. in Engl. Bot. Jahrb. LIX (1924) p. 116. — Südöstl. Neu-Guinea.

E. pectinata Ten. subsp. *albanica* Hay. in Österr. Bot. Zeitschr. LXX (1921) p. 18. — Albania.

E. pubigera Koidz. in Tokyo Bot. Mag. XXXVII (1923) p. 58. — Japonia.

E. tavastiensis Becker in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 286. — Finnland.

E. Wilsoni Petrie in Trans. Proc. New Zeal. Inst. LV (1924) p. 97. — New Zealand.

Freyliniopsis Engl. gen. nov. in Engl. Bot. Jahrb. LVII (1922) p. 609.

Die Gattung erinnert nur im Habitus der Blütenzweige an *Freylinia*; der Bau der Blüten, namentlich der Staubblätter, der Kapseln und Samen ist durchaus verschieden; auch steht sie keiner anderen Gattung der *Cheloneae*, zu denen sie noch zu rechnen ist, besonders nahe.

F. Trothae Engl. l. c. p. 609. — Damaraland (Dinter n. 277, v. Trotha n. 98, Dinter n. 333).

Gratiola (*Gratiolaria*) *fluviatilis* Koidz. in Tokyo Bot. Mag. XXXIX (1925) p. 15. — Nippon.

Harveya Bequaerti De Wild. in Revue Zool. Afric. IX. fasc. 1. Suppl. Bot. 1921. p. 6. — Congo Belge (J. Bequaert n. 5377).

Hebe salicifolia (Forst.) Pennell in Rhodora XXIII (1921) p. 39 (= *Veronica salicifolia* Forst.). — Nova Zeelandia.

H. blanda (Cheesem.) Pennell l. c. p. 39 (= *Veronica amabilis* var. *blanda* Cheesem.). — New Zealand.

H. elliptica (Forst.) Pennell l. c. p. 39 (= *Veronica elliptica* Forst.). — New Zealand.

Hebenstreitia Bequaerti De Wild. in Revue Zool. Afric. VIII. fasc. 2. Suppl. Bot. 1920. p. 41. — Ruwenzori (J. Bequaert n. 4504).

Ilysanthes ciliata (König) Schlecht. in Engl. Bot. Jahrb. LIX (1924) p. 109 (= *Gratiola ciliata* König = *G. serrata* Roxb. = *Bonnaya brachiata* Lk. et Otto = *B. ciliata* Sprgl. = *B. serrata* Griff. = *B. pusilla* Benth. = *Lindernia serrata* F. v. M.). — Nordwestl. Neu-Guinea.

Ilysanthes ruellioides (König) Schlecht. l. c. p. 109 (= [?] *Gratiola marginata* Vahl = *G. ruellioides* König = *G. reptans* Roxb. = *Bonnaya reptans* Spreng. = *B. ruellioides* Sprgl. = *Henckelfia Roxburghiana* Dietr. = *Ilysanthes reptans* Urb.). — Südwestl. Neu-Guinea; Nordöstl. Neu-Guinea (Rodatz et Klink n. 11, Hellwig n. 627, Warburg n. 21236, Hellwig n. 645, Weinland n. 231).

Lafuentea Jeanpertiana Maire in Bull. Soc. d'Hist. Nat. Afr. Nord XII (1921) p. 184. — Marocco.

Lagotis incisifolia Hand.-Mzt. in Akad. Anz. Wien Nr. 26/27 (1922) p. 8. — Setschwan (Handel-Mazzetti n. 2319).

Leucophyllum Pringlei (Greenm.) Standl. in Contrib. U. S. Nat. Herb. Wash. XXIII. Pt. 4. (1924) p. 1305 (= *Faxonanthus Pringlei* Greenm.). — Mexico.

L. laevigatum Standl. l. c. p. 1305. — Durango (Nelson n. 4689).

Limnophila (*§ Integrifoliae*) *Chevalieri* Bonati in Bull. Soc. Bot. Genève, 2. sér. XV (1923) p. 110. — Indo-China (Chevalier n. 30975).

L. fragrans (Forst.) Seem. var. *brevis* Schlecht. in Engl. Bot. Jahrb. LVI (1921) p. 571. — Palau-Inseln (Ledermann n. 14104).

L. indica (L.) Merr. var. *Raymundi* Schlecht. l. c. p. 571. — Palau-Inseln (Pater Raymund n. 157).

L. obovata Merr. in Philipp. Journ. Sci. XX (1922) p. 439. — Palawan (Merrill n. 7227).

L. rugosa (Roth) Schlecht. in Engl. Bot. Jahrb. LIX (1924) p. 101 (= *Herpestis rugosa* Roth = *Capraria gratissima* Roxb. = *Stemodia menthastrum* Bth. = *Limnophila Roxburghii* G. Don = *Antirrhinum gratissimum* Roxb. = *Ambulia menthastrum* Baill. = *Didissandra ophiorrhizoides* K. Sch.). — Nordöst. Neu-Guinea (Weinland n. 147, Schlechter n. 1921); Bismarck-Archipel (Peekel n. 190. 657).

Limosella monticola Dinter (nom. nud.) in Fedde, Rep. XVIII (1922) p. 440. — Deutsch-Südwest-Afrika (Dinter n. 3259).

Linaria heterophylla Desf. var. *albida* Batt. in Bull. Soc. d'Hist. Nat. Afr. Nord XII (1921) p. 184. — Nord-Afrika.

var. *chrysoporphyrea* Maire l. c. p. 184. — Nord-Afrika.

L. microcalyx Boiss. var. *glabrescens* Maire in Bull. Soc. Bot. France LXVIII (1921) p. 74. — Ile de Skyros (Maire n. 3958).

L. Munbyana Boiss. et Reut. var. *pygmaea* Samp. in Bol. Soc. Brot., 2. Ser. I (1922) p. 135 (= *L. pygmaea* Samp.). — Portugal.

L. striata DC. var. *nemoralis* Guffr. in Bull. Soc. Bot. France LXX (1923) p. 20. — Ardèche.

L. tristis var. *Amoi* (Campo) Pau in Mem. Mus. Cienc. Nat. Barcelona, Ser. Bot. I (1922) p. 60 (= *L. tristis* Boiss. = *L. melanantha* B. et Rt.). — Granada.

L. vulgaris L. f. *leucantha* Fernald in Rhodora XXIII (1921) p. 290. — Nova Scotia (Fernald n. 22407).

Lindenbergia Peteloti Bonati in Bull. Soc. Bot. France LXXI (1924) p. 1099. — Tonkin (Petelot n. 488).

Lindernia humilis Bonati in Bull. Soc. Bot. Genève, 2. sér. XV (1923) p. 100. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 8502).

L. microcarpaeoides Bonati l. c. p. 101. — Madagascar.

L. Eberhardtii Bonati l. c. p. 111. — Indo-China (Eberhardt n. 3187).

Lindernia fasciculata Bonati l. c. p. 112. — Indo-China (Lecomte et Finet n. 1529).

L. pusilla (Willd.) Schlecht. in Engl. Bot. Jahrb. LIX (1924) p. 106 (= *Gratiola pusilla* Willd. = *Torenia hirta* Cham. et Schltd. = *Columnea minuta* Roxb. = *Tittmannia pusilla* Bth. = *T. sulcata* Bth. = *Vandellia scabra* Bth. = *Bonaya Vahlii* G. Don = *Stemodia minuta* G. Don = *Vandellia monnierioides* Ham. = *Torenia globosa* Ham. = *Pyxidoria pusilla* O. Ktze. = *Lindernia scabra* Wettst.). — Bismarck-Archipel (G. Peekel n. 222).

L. trichotoma (Bth.) Schlecht. l. c. p. 107 (= *Tittmannia trichotoma* Bth. = *Torenia multiflora* Roxb. = *Vandellia multiflora* G. Don = *Pyxidaria trichotoma* O. Ktze. = *Lindernia crustacea* K. Sch. et Lauterb.). — Nordöstliches Neu-Guinea (Ledermann n. 10814, Lauterbach n. 2581, Schlechter n. 18414).

L. neocaledonica S. Moore in Journ. Linn. Soc. London, Bot. XLV (1921) p. 372. — Neu-Caledonien (Compton n. 1932).

L. pusilla (Willd.) Schlecht. in Engl. Bot. Jahrb. LVI (1921) p. 573 (= *Gratiola pusilla* Willd. = *Torenia hirta* Cham. et Schltd. = *Tittmannia pusilla* Bth. = *T. sulcata* Bth. = *Columnea minuta* Roxb. = *Vandellia scabra* Bth. = *Bonnaya Vahlii* G. Don = *Stemodia minuta* G. Don = *Vandellia monnieroides* Ham. = *Torenia globosa* Han. = *Pyxidaria pusilla* O. Ktze. = *Lindernia scabra* Wettst.). — Karolinen (Ledermann n. 13592, G. Volkens n. 201. 328).

L. subscaposa Mildbr. in Notizbl. Bot. Gart. u. Mus. Berlin-Dahlem VIII. Nr. 72 (1922) p. 233. — Ost-Afrika, Elgon (G. Lindblom).

Lyperia confusa Dinter nom. nud. in Fedde, Rep. XIX (1923) p. 93. — Deutsch-Südwest-Afrika (Dinter n. 130).

L. longituba Dinter nom. nud. l. c. p. 94. — Deutsch-Südwest-Afrika (Dinter n. 1075).

L. Pilgeriana Dinter nom. nud. l. c. p. 94. — Deutsch-Südwest-Afrika (Dinter n. 2108).

Mazus McCannii Blatter et Hallberg in Journ. Bombay Nat. Hist. XXVI (1918) p. 423. — Brit. India (McCann n. 1720—1722).

Mecardonia acuminata var. *microphylla* (Raf.) Pennell in Torreya XXII (1922) p. 79 (= *Ambulia rigida* Raf. var. *microphylla* Raf.). — Florida.

Melampyrum nemorosum L. f. *meridionale* (Murr.) Ronn. in Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien LXX (1920) p. (182) (= *M. nemorosum* var. *meridionale* Murr. = *M. nemorosum* f. *purpurascens* Evers = *M. nemorosum* f. *viridis* Evers = *M. nemorosum* subsp. *nemorosum* var. *latifolium* subvar. *genuinum* f. *tirolense* Beauv.). — Trient.

f. *austrotirolense* (Huter et Porta) Ronn. l. c. p. (182) (= *M. angustissimum β. austrotirolense* Hut. et Porta = *M. Portae* Herbar. = *M. nemorosum* subsp. *catalaunicum* var. *intermedium* subvar. *intermedium* f. *angustifolium* Beauv.). — Tirol.

f. *carniolicum* (Dahl) Ronn. l. c. p. (183) (= *M. subalpinum* f. *carniolicum* Dahl = *M. subalpinum* f. *croaticum* Dahl = *M. nemorosum* subsp. *catalaunicum* var. *intermedium* subvar. *intermedium* f. *latifolium* Beauv. = *M. nemorosum* subsp. *subalpinum* var. *velebiticum* Beauv.). — Tirol.

Melampyrum nemorosum L. subsp. *M. romanicum* Borza in Bull. Inform. Jard. et Mus. Bot. Cluj I (1921) p. 19 (= *M. nemorosum* Baumgt., non L. = *M. Bihariense* Simk., non A. Kerner). — Transsilvania.

M. nemorosum L. subsp. *Zingeri* Ganeschin in Schedae Herb. Flor. Ross. VIII (1922) p. 88. — Prov. Petrograd.

M. pratense L. var. *argoviense* Beauv. in Verh. Naturf. Ges. Basel XXXII (1921) p. 195. — Aargau.

M. pratense var. *vulgatum* subvar. *calidorum* f. *fallax* Beauv. in Monogr. Melampyrum 1916. p. 506. — Valais.

Microdon bosciaefolius Dinter in Fedde, Rep. XIX (1923) p. 236 nom. nud. — Deutsch-Südwest-Afrika (Schäfer n. 590).

Mimulus nepalensis Benth. et Hook. f. f. *major* H. Winkl. in Limpricht: Reisen in China u. Ost-Tibet; Fedde, Rep. Beih. XII (1922) p. 480. — Szetschwan (Limpricht n. 1559).

M. primuloides Benth. var. *pilosellus* (Greene) Smiley in Univ. Calif. Publ.; Bot. IX (1921) p. 332 (= *M. pilosellus* Greene). — Kalifornien, Sierra Nevada (Hall and Chandler n. 4645, Hansen n. 462, McGregor n. 18, Kennedy n. 1178, Brewer n. 1755, Smiley n. 804, Dudley n. 2194).

M. L. Subgen. I. **Synplacus** Grant nov. subgen. in Ann. Missouri Bot. Garden XI. Nr. 2—3 (1924) p. 125.

Subgen. II. **Schizoplacus** Grant l. c. p. 126.

M. (*§ Eumimulus*) *ringens* L. var. *minthodes* (Greene) Grant l. c. p. 131 (= *M. minthodes* Greene). — Southeastern U. Staates.

M. (*§ Erythranthe*) *Nelsonii* Grant l. c. p. 144. — Mexico (E. W. Nelson n. 4775).

M. (*§ Simiolus*) *Tilingi* Regel var. *caespitosus* (Greene) Grant l. c. p. 154 (= *M. Scouleri* var. *caespitosus* Greene = *M. caespitosus* Greene = *M. luteus* var. *alpinus* Gray, non Lindl. = *M. alpinus* [Gray] Piper). — Brit. Columbia; Idaho; Washington; Central California.

var. *corallinus* (Greene) Grant l. c. p. 155 (= *M. corallinus* Greene = *M. Langsdorffii* var. *Tilingi* [Regel] Greene = *M. veronicifolius* Greene = *M. fucens* Greene = *M. implexus* Greene). — Wyoming (Nelson n. 688 in part); Colorado (Overholts n. 10161); Washington (Suksdorf n. 472); Nevada (Heller n. 10922); California (Heller n. 12539, Jepson n. 4086, Heller n. 7004. 13318 in part, Jepson n. 6479. 4641. 3406, Grant n. 112. 136. 971, Jepson n. 4574, Grant n. 1294, Jepson n. 4334, Grant n. 1614a. 1614. 1342. 1081. 1411. 1551, Jepson n. 4887a, Hall et Chandler n. 692, Jepson n. 771. 5076. 4692, Grant n. 6352, Hall n. 709, Parish n. 3606, Hall n. 7508. 2403); Mexico (Goldman n. 1237).

M. (*§ Simiolus*) *guttatus* DC. var. *puberulus* (Greene) Grant l. c. p. 170 (= *M. puberulus* Greene nom. nud.). — Colorado (C. F. Baker n. 587, Ramaley n. 115); New Mexico (Standley n. 4089).

var. *depauperatus* (Gray) Grant l. c. p. 170 (= *M. luteus* var. *depauperatus* Gray = *M. microphyllus* Benth. = *M. tenellus* Nutt. = *M. thermalis* Nels. = *M. longulus* Greene = *M. Langsdorfii* var. *microphyllus* Nels. et Macbr. = *M. puncticalyx* Gdgr.). — Wyoming (Nelson et Nelson n. 6285, Oleson n. 15. 22); Idaho (Macbride n. 143, Nelson et Macbride n. 1278, Schoper n. 17); Nevada (C. F. Baker n. 1058); Washington (Zeller et Zeller n. 947, Turesson n. 26, Suksdorf n. 2773. 2321); Oregon (Barber n. 11, Austin n. 1543, Peck n. 5606,

Heller n. 13061, Epling n. 5551); California (Austin n. 85, Kennedy et Doten n. 118, Heller n. 7163, Jepson n. 6429, Grant n. 15m. 1231, Jepson n. 3482, Grant n. 977. 1290. 803, Jepson n. 4909, Heller n. 8323, Spencer n. 1671).

var. *Hallii* (Greene) Grant l. c. p. 172 (= *M. Hallii* Greene). — Idaho (Nelson et Macbride n. 1908); Colorado (Hall et Harbour n. 398, Daniels n. 25, Wheeler n. 313, Ramaley n. 707, Robbins n. 1599, Patterson n. 294, C. F. Baker n. 588); Nevada (Kennedy n. 4356, Heller n. 10569).

var. *decorus* Grant l. c. p. 173. — Washington (Flett n. 9, Heller et Heller n. 4006, Suksdorf n. 2774); Oregon (Lyon n. 59, Dickson n. 6396, Hall n. 374).

var. *arvensis* (Greene) Grant l. c. p. 174 (= *M. arvensis* Greene = *M. Langsdorfii* var. *arvensis* Jepson = *M. marmoratus* Greene). — California (Jepson n. 9285, Heller n. 12299, Hansen n. 1048. 1287, Jepson n. 4628. 8370, Walkers n. 347, Heller et Brown n. 5331, Heller n. 5687, Jepson n. 9171. 11m. 6238. 6238a. 10m. 1m, Walker n. 440, Abrams n. 2370, Heller n. 7393).

Mimulus (§ *Simiolus*) *nasutus* Greene var. *insignis* (Greene) Grant l. c. p. 181 (= *M. guttatus* var. *insignis* Greene = *M. Langsdorfii* var. *insignis* Greene). — California (Heller n. 12344, Heller et Brown n. 5349, Jepson n. 8m, Brewer n. 974).

var. *micranthus* (Heller) Grant l. c. p. 182 (= *M. micranthus* Heller). — Nevada (Nelson et Macbride n. 1959); California (Heller n. 13256, Tracy n. 3688, Jepson n. 12m, Heller n. 7410. 8936, C. F. Baker n. 881).

M. (§ *Simiolus*) *Whipplei* Grant l. c. p. 184. — California (Bigelow).

M. (§ *Simiolus*) *crinitus* Grant l. c. p. 185 (= *M. acutidens* Reiche, non Greene). — Chile.

M. (§ *Simiolus*) *glabratus* H. B. K. var. *Fremontii* (Benth.) Grant l. c. p. 190 (= *M. Jamesii* var. *Fremontii* Benth. = *M. Geyeri* Torr. = *M. Jamesii* Torr. et Gray = *M. reniformis* Engelm. = *M. madrensis* Seem. = *M. glabratus* var. *Jamesii* Gray = *M. inamoenus* Greene). — Manitoba; Michigan (Gates et Gates n. 10618); Wisconsin; Illinois; Minnesota (Wislizenus n. 561, Herrick n. 33, Sandberg n. 376); Jowa; Missouri (Palmer n. 18035); North Dakota (Bergeman n. 2290, Tafte n. 227, Geyer n. 119); South Dakota; Nebraska (Laybourn n. 16, Clements n. 2969); Kansas (Norton n. 379, White n. 81); Oklahoma (White n. 149, Stevens n. 318. 330. 782. 3010, White n. 6); Texas (Pennell n. 10444, Hansen n. 590); Montana; Wyoming (H. B. Baker n. 30, Goodding n. 130, Nelson n. 9545. 543. 8344); Colorado (Hall et Harbour n. 399, Osterhout n. 2716, Jones n. 212, Munz n. 137, Johnson n. 120, Walker n. 118, Rydberg et Vreeland n. 5659, Osterhout n. 5253); Utah; Nevada; New Mexico (Metcalfe n. 208. 28, Fendler n. 559, Mulford n. 1152, Ferris n. 1204, Ellis n. 294); Mexico (Gregg n. 331. 195. 716, E. Palmer n. 366. 162. 235, Purpus n. 2805, Bro. Aguiel n. 10254, Bro. Arsène n. 5310. 9936).

var. *parviflorus* (Lindl.) Grant l. c. p. 194 (= *M. parviflorus* Lindl. = *M. propinquus* Lindl. = *M. luteus* var. *micranthus* Phil. = *M. Kingii* Phil.). — Chile (Morong n. 1213); Argentina.

M. sect. nov. **Paradanthus** Grant (= § *Eumimulus* Gray = *Simiolus* Greene).

Mimulus (*§ Paradanthus*) *Grayi* Grant l. c. p. 203. Pl. VI. fig. 2 (= *M. acutidens* Hall). — California (Jepson n. 4321, Fritchey n. 3, Dudley n. 1799, Jepson n. 591, Grant n. 2345, Bridges n. 199).

M. (*§ Parad.*) *nepalensis* Benth. var. *procerus* Grant l. c. p. 207. Pl. III. Fig. 2. — Sikkim, Himalaya.

M. (*§ Parad.*) *ampliatus* Grant l. c. p. 214. — Idaho (Heller et Heller n. 3330, Henderson n. 2676. 2675. 2675a); Washington (Elmer n. 752).

M. (*§ Parad.*) *arenarius* Grant l. c. p. 215. Pl. VIII. Fig. 1. — California (Grant n. 1309. 1336. 1334a. 1412. 1119. 1032).

M. (*§ Parad.*) *floribundus* Dougl. var. *geniculatus* (Greene) Grant l. c. p. 220 (= *M. geniculatus* Greene). — Idaho (Nelson et Macbride n. 2235); California (Gall et Chandler n. 5).

var. *membranaceus* (A. Nels.) Grant l. c. p. 221 (= *M. membranaceus* A. Nels.). — Montana (Williams n. 343); Wyoming (Nelson n. 8951. 1515, Tweedy n. 3423, Nelson n. 1683, Nelson n. 8828); Colorado (Robbins n. 2138, Patterson n. 251); Idaho (Merrill et Wilcox n. 827); Utah (Rydberg et Carlton n. 7269); California (Heller n. 8142, Grant n. 790a, Parish n. 5405).

var. *subulatus* Grant l. c. p. 222. — California (Jepson n. 6401, Grant n. 970. 805, Jepson n. 3442. 4627. 38m. 3143).

M. (*§ Parad.*) *Leibergii* Grant. l. c. p. 231. Pl. VI. Fig. 1. — California (Leiberg n. 5171).

M. (*§ Parad.*) *pachystylus* Grant l. c. p. 234. — Mexico (C. A. Purpus n. 7015).

M. (*§ Parad.*) *Dudleyi* Grant l. c. p. 235. Pl. IV. Fig. 2. — California.

M. (*§ Parad.*) *primuloides* Benth. var. *linearifolius* Grant l. c. p. 246. — California (Butler n. 1770, Heller n. 12224, C. F. Baker n. 3830, Smith n. 750).

M. (*§ Parad.*) *diffusus* Grant l. c. p. 254. — California (Jepson et Hall n. 1959).

M. (*§ Parad.*) *purpureus* Grant l. c. p. 255. — California (S. B. et W. F. Parish n. 1862).

var. *pauxillus* Grant l. c. p. 256. — Mexico.

M. discolor Grant l. c. p. 257. — California (Purpus n. 5311).

M. (*§ Eunanus*) *Bolanderi* Gray var. *brachydontus* Grant l. c. p. 275. — California (Adele Lewis Grant n. 1264).

M. (*§ Eunan.*) *spissus* Grant l. c. p. 277. Pl. VII. — Nevada (Goldman n. 2548).

M. (*§ Eunan.*) *Bigelovii* Gray var. *cuspidatus* Grant l. c. p. 279. — Nevada (Marcus E. Jones n. 5054).

M. (*§ Eunan.*) *subsecundus* Gray var. *viscidus* (Congdon) Grant l. c. p. 286 (= *M. viscidus* Congdon). — California.

var. *constrictus* Grant l. c. p. 287. — California (Purpus n. 5070).

M. (*§ Eunan.*) *decurtatus* Grant l. c. p. 288. — California (Elmer n. 4519).

M. (*§ Eunan.*) *Austinae* (Greene) Grant l. c. p. 296 (= *Eunanus Austinae* Greene). — California.

M. (*§ Eunan.*) *angustifolius* (Greene) Grant l. c. p. 298 (= *Eunanus angustifolius* Greene). — Nevada (Sonne n. 14, Heller n. 10343).

M. (*§ Eunan.*) *densus* Grant l. c. p. 298. — Nevada; California (Kennedy n. 4401).

M. (*§ Eunan.*) *stamineus* Grant l. c. p. 302. — California (A. L. Grant n. 357).

M. (*§ Eunan.*) *Jepsonii* Grant l. c. p. 306. — Oregon, California (Jepson n. 4112).

M. (*§ Oenone*) *pygmaeus* Grant l. c. p. 312. — California.

Mimulus (*§ Oenone*) *pulchellus* (Drew) Grant. l. c. p. 316 (= *Eunanus pulchellus* Drew = *M. angustatus* Hall, non Gray). — California.

M. Sect. nov. **Pseudoenone** Grant l. c. p. 323 (= *§ Mimulastrum* Gray = *Eunanus § Mimulastrum* Greene).

M. Sect. nov. **Tropanthus** Grant l. c. p. 324.

M. (*§ Tropanthus*) *Treleasei* Grant l. c. p. 325. — Mexico (Trelease n. 68).

M. (*§ Trop.*) *longiflorus* (Nutt.) Grant var. *calycinus* (Eastw.) Grant l. c. p. 331 (= *Diplacus calycinus* Eastw.). — California.

M. longiflorus × *M. puniceus* Grant l. c. p. 332. — California.

M. (*§ Trop.*) *longiflorus* (Nutt.) Grant var. *rutilus* Grant l. c. p. 333. — California (Grant n. 1650, Brewer n. 208, Munz n. 3362, Parish n. 19266, Braunton n. 472, C. F. Baker n. 5354).

var. *linearis* (Benth.) Grant l. c. p. 334 (= *M. linearis* Benth. = *Diplacus linearis* Greene = *M. glutinosus* var. *linearis* Gray = *Diplacus leptanthus* Nutt.). — California.

M. (*§ Trop.*) *aridus* (Abrams) Grant l. c. p. 336 (= *Diplacus aridus* Abrams). — California (Abrams n. 3656).

M. (*§ Trop.*) *stellatus* (Kell.) Grant l. c. p. 337 (= *Diplacus stellatus* Kell. = *D. glutinosus* var. *stellatus* [Kell.] Greene). — Lower California.

M. (*§ Trop.*) *parviflorus* (Greene) Grant l. c. p. 344 (= *Diplacus parviflorus* Greene). — California (Grinnell n. 7, Eastwood n. 6397, Grant n. 1696).

M. Traskiae Grant in Field Mus. Nat. Hist. Bot. V (Chicago 1923) p. 226. — Kalifornien, Sta. Catalina Isl. (Trask n. 99805 in Mo. Bot. Gard. Herb.).

Neozenkerina Mildbr. gen. nov. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Dahlem VII (1921) p. 491.

N. bicolor Mildbr. l. c. p. 491. — Südkameruner Waldgebiet (Mildbraed n. 7619).

Odontites (*Dispermotheca*) *Powellii* Maire in Bull. Soc. d'Hist. Nat. Afr. Nord XV (1924) p. 389. — Marokko.

Ourisianthus Bonati gen. nov. in Bull. Soc. Bot. France LXXI (1924) p. 1097.

Genus ad sect. *Rhinantheae-Digitalearum* Wettst. pertinens, atque generi *Ourisiae* affine. A quo differt praesertim longioribus filamentorum basi appendiculatis.

O. caeruleus Bonati l. c. p. 1098. — Annam (A. Chevalier n. 3191).

Paulownia Rehderiana Hand.-Mzt. in Akad. Anz. Wien Nr. 18 (1921) p. 9. — Djianghsi (Wang n. 126).

Pedicularis (*§ Anodontae verticillatae* Ser. *Fragiles*) *Aloënsis* Hand.-Mzt. in Akad. Anz. Wien Nr. 13 (1923) p. 5. — Yünnan (Handel-Mazzetti n. 4582).

P. bambusetorum Hand.-Mzt. l. c. p. 6. — Yünnan (Handel-Mazzetti n. 9034).

P. comosa var. *appendiculata* Beauv. in Bull. Soc. Bot. Genève, 2. sér. XIII (1921) p. 156. — Bardonecchia.

P. Dielsiana Limpr. f. in Reisen in China u. Ost-Tibet; Fedde, Rep. Beih. XII (1922) p. 483. — Ost-Tibet (Limpricht n. 1988).

P. Paxiana Limpr. f. l. c. p. 483. — Ost-Tibet (Limpricht n. 2008).

P. (*§ Bicuspidatae*) *Ferdinandi* Bornm. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem VIII. Nr. 72 (1922) p. 213. — Macedonia (Bornm. Plantae Maced. n. 4282. 4288).

P. (*Longiflorae*) *humilis* Bonati in Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh XIII. Nr. LXIII—LXIV (1921) p. 106. — West-China (Forrest n. 11969).

P. (*Longifl.*) *dolichantha* Bonati l. c. p. 107. — E. Yünnan (E. E. Maire n. 672. 688).

Pedicularis siphonantha D. Don var. *birmanica* Bonati l. c. p. 108. — Upper Burma (R. Farrer n. 1140).
P. (*Macranthae*) *insignis* Bonati l. c. p. 109. — S.E. Tibet (Ward n. 1105).
P. (*Longipes*) *lacerata* Bonati l. c. p. 110. — West-China (Ward n. 935).
P. (*Long.*) *tribuloides* Bonati l. c. p. 111. — West-China (Forrest n. 16207).
P. (*Long.*) *lucifuga* Bonati l. c. p. 112. — S.E. Tibet (Forrest n. 14200).
P. (*Oliganthae*) *tahaiensis* Bonati l. c. p. 114. — E. Yünnan (E. E. Maire n. 678).
P. (*Olig.*) *laktangensis* Bonati l. c. p. 115. — Upper Burma (Ward n. 3293).
P. (*Olig.*) *quadrata* Bonati l. c. p. 115. — S.E. Tibet (Ward n. 812).
P. (*Olig.*) *tachanensis* Bonati l. c. p. 116. — E.-Yünnan (E. E. Maire n. 182).
P. strobilacea Franch. var. *riparia* Bonati l. c. p. 117. — West-China (Ward n. 683, Forrest n. 14367. 14581).
P. cephalantha Franch. var. *szetchuanica* Bonati l. c. p. 118. — West-China (Schneider n. 1516. 3763).
P. Monbeigiana Bonati var. *birmanica* Bonati l. c. p. 120. — Upper Burma (Forrest n. 9146).
P. (*Polyphyllatae*) *kariensis* Bonati l. c. p. 120. — West-China (Forrest n. 13070).
P. (*Pectinatae*) *birmanica* Bonati l. c. p. 121. — Upper Burma (Ward n. 3441).
P. (*Pectinatae*) *praealta* Bonati l. c. p. 122. — E.-Yünnan (E. E. Maire n. 673).
P. dichotoma Bonati var. *Wardiana* Bonati l. c. p. 123. — N.W. Yünnan (Ward n. 950. 1070).
P. (*Debiles*) *Handel-Mazzettii* Bonati l. c. p. 124. — West-China (Forrest n. 10776).
P. (*Debiles*) *Pantlingii* Prain var. *chimiliensis* Bonati l. c. p. 125. — Upper Burma (R. Farrer n. 1143).
P. (*Rhyncholophae*) *praeruptorum* Bonati l. c. p. 126. — S.E. Tibet (Ward n. 812).
P. (*Paucifoliatae*) *nobilis* Bonati l. c. p. 127. — Upper Burma (Ward n. 3399, R. Farrer n. 1200).
P. (*Racemosae*) *tongtchouanensis* Bonati l. c. p. 129. — E. Yünnan (E. E. Maire s. n.).
P. (*Tristes*) *galeata* Bonati l. c. p. 130. — West-China (Forrest n. 14697).
P. densipica Franch. var. *Schneideri* Bonati l. c. p. 133. — West-China (C. Schneider n. 1710).
P. (*Fragiles*) *Wardii* Bonati l. c. p. 133. — S.E. Tibet (Ward n. 881).
P. lutescens Franch. var. *brevifolia* Bonati l. c. p. 135. — West-China (Forrest n. 13028).
var. *ramosa* Bonati l. c. p. 135. — West-China (Forrest n. 10775).
var. *tongtchouanensis* Bonati l. c. p. 135. — E.-Yünnan (E. E. Maire).
P. (*Lyratae*) *cymbalaria* Bonati l. c. p. 136. — West-China (Forrest n. 13222); S.E. Tibet (Forrest n. 14582).
P. (*Hedamyriflorae*) *atra* Bonati l. c. p. 137. — Upper Burma (Ward n. 3572).
P. (*Verticillatae*) *multicaulis* Bonati l. c. p. 140. — Upper Burma (Ward n. 3440, Farrer n. 1142).
P. Limprichtii Fedde in Fedde, Rep. XVIII (1922) p. 122 (= *P. Dielsiana* Limpr., non Bonati). — Ost-Tibet (Limpricht n. 1988).
P. (*Verticillatae-Superbae*) *lamarum* Limpr. f. l. c. p. 243. — Ost-Tibet (Limpricht n. 1949).

Pedicularis (*Anodontae-Verticillatae*) *cyathophylloides* Limpr. f. l. c. p. 243. — Ost-Tibet (Limpricht n. 2148).

P. (*Bidentatae-verticillatae*) *Lingelsheimiana* Limpr. f. l. c. p. 244. — Ost-Tibet (Limpricht n. 2148a).

P. angustiflora Limpr. f. l. c. p. 244 (= *P. stenantha* Franch. in Bull. Soc. Bot. France XLVII (1900) p. 36, nicht in Bull. Soc. philom. Paris, 8. sér. III [1891] p. 149).

P. resupinata L. var. *caespitosa* Koidz. in Tokyo Bot. Mag. XXXIX (1925) p. 1. — Nippon.

P. salicifolia Bonati in Bull. Soc. Bot. Genève, 2. sér. XV (1923) p. 112. — China, Yünnan (Forrest n. 19994).

P. Evrardi Bonati l. c. p. 113. — Indo-China (Evrard n. 223).

P. (*§ Verticillatae*) *Svenhedinii* O. Pauls. in Sven Hedin, Southern Tibet VI. Pt. III (Stockhom 1922) Botany p. 44. Pl. VII. Fig. 1 and Textfig. 2. — S.W.-Tibet.

P. (*§ Rostratae*) *tricolor* Hand.-Mzt. in Akad. Anz. Wien Nr. 26/27 (1922) p. 7. — Yünnan (Handel-Mazzetti n. 7526).

P. (*§ Rostr.*) *lophocentra* Hand.-Mzt. l. c. p. 7. — Setschwan (Handel-Mazzetti n. 7144).

Pentstemon hians Johnst. in Contr. Gray Herb., N. Ser. LXVIII (1923) p. 92. — California (Hall n. 9924).

P. Munzii Johnston in Bull. Torr. Bot. Club XLIX (1922) p. 40. — California (Munz, Johnston et Harwood n. 4271).

P. Clevelandii var. *Stephensi* (Brandegee) Munz et Johnston l. c. p. 41. — California (M. J. et H. n. 4274).

P. Palmeri Gray var. *Grinnellii* (Eastw.) Munz et Johnston l. c. p. 42 (= *P. Grinnellii* Eastw.).

P. antirrhinoides var. *microphyllus* (Gray) Munz et Johnston l. c. p. 43 (= *P. microphyllus* Gray = *P. Plummerae* Abrams). — California.

P. Clevelandi var. *connatus* Munz et Johnston l. c. p. 357. — California (H. M. Hall n. 2149).

P. Peirsoni Munz et Johnst. in Bull. Torr. Bot. Club LII (1925) p. 225. — Southern California (Munz n. 6999).

P. procerus Grah. f. *geniculatus* (Greene) Smiley in Univ. Calif. Publ., Bot. IX (1921) p. 325 (= *P. geniculatus* Greene = *P. cephalophorus* Greene = *P. chionophilus* Greene = *P. interruptus* Greene). — California, Sierra Nevada (Heller n. 7095, Hall and Chandler n. 4725, Smiley n. 338, Hall and Babcock n. 3617, Purpus n. 1403, Culbertson (B. n. 4551]).

Phtheirospermum auratum Bonati in Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh XIII. Nr. LXIII—LXIV (1921) p. 105. — West-China (Forrest n. 12873).

P. Rangei Engl. in Bot. Jahrb. LVII (1922) p. 611. — Groß-Namaland (Range n. 509).

Pterygiella bartschioides Hand.-Mzt. in Akad. Anz. Wien Nr. 27 (1923) p. 7. — Yünnan (Handel-Mazzetti n. 9671).

Russelia campechiana Standl. in Contrib. U. S. Nat. Herb. XXIII. Pt. 4 (1924) p. 1309. — Mexico (Goldman n. 467).

R. flavoviridis Blake in Contrib. U. S. Nat. Herb. Wash. XXIV. Pt. 1 (1922) p. 22. — Guatemala (S. F. Blake n. 7790).

Scrophularia chasmophila W. W. Sm. in Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh XIII. Nr. LXIII—LXIV (1921) p. 181. — West-China (Forrest n. 10380. 10515. 6658).

S. lanceolata Pursh var. *occidentalis* (Rydb.) Pennell in Torreya XXII (1922) p. 82 (= *S. nodosa* var. *occidentalis* Rydb.).

S. nodosa L. var. *decurrens* Guffr. in Bull. Soc. Bot. France LXX (1923) p. 19. — Frankreich, Ardèche.

S. nodosa L. subsp. A. *typica* Schustler in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 455. — Bohemia.

var. *cordata* Schustler l. c. p. 455. — Bohemia.

f. (s. subvar.) *genuina* Schustler l. c. p. 455. — Bohemia.

f. (s. subvar.) *montana* Schustler l. c. p. 456. — Bohemia.

var. *nemorosa* Schustler l. c. p. 456. — Bohemia.

f. *gigantea* Schustler l. c. p. 456. — Bohemia.

f. *glabra* Schustler l. c. p. 456. — Bohemia.

f. *glandulosa* Schustler l. c. p. 456. — Bohemia.

f. *flavescens* Celak. in sched. l. c. p. 456. — Bohemia.

var. *saxatilis* Schustler l. c. p. 456. — Moravia.

subsp. (s. var.) *chamaeneriifolia* Schustler l. c. p. 456 (= *S. chamaeneriifolia* Schustler). — Riesengebirge, Mummelfall.

S. sambucifolia L. var. *mellifera* Pau in Mem. Mus. Cienc. Nat. Barcelona, Ser. Bot. I (1922) p. 59 (= *S. mellifera* L'Hérit.). — Granada.

S. villosa Pennell in Field Mus. Nat. Hist. Bot. V (Chicago 1923) p. 223. — Kalifornien, Santa Catalina Island (Grant n. 1186, Eastwood n. 6481, Moxley n. 731, Knopf n. 182, Millspaugh n. 4558, Nuttall n. 162. 496.)

Simbuleta laxiflora Pau in Mem. Mus. Cienc. Nat. Barcelona, Ser. Bot. I (1922) p. 59 (= *Anarrhinum laxiflorum* Boiss.). — Granada.

Stemodiopsis Perrieri Bonati in Bull. Soc. Bot. Genève, 2. sér. XV (1923) p. 95. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 2290).

f. *parvifolius* Bonati l. c. p. 97. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 600).

f. *pauciflorus* Bonati l. c. p. 97. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 2296).

f. *multiflorus* Bonati l. c. p. 97. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 8452. 8454).

f. *spicatus* Bonati l. c. p. 97. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 8450).

S. madagascariensis Bonati l. c. p. 97. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 2375).

S. glomeratus Bonati l. c. p. 98. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 8449).

S. scutellarioides Bonati l. c. p. 99. — Madagascar (Perrier de la Bâthie n. 2304).

Striga Wallichii (Bth.) Schltr. in Engl. Bot. Jahrb. LIX (1924) p. 115 (= *Buechnera Wallichii* Bth. = *B. masuria* Ham. = *Striga masuria* Bth. = *S. lutea* K. Sch. et Lauterb. p. pte., non Lour.). — Nordöstl. Neu-Guinea (Schlechter n. 18480, Neuhaus n. 24, Hellwig n. 78).

Torenia courtallensis Gamble in Kew Bull. 1923. p. 116. — S. India (Wight K. D. n. 2378, Barber n. 2997, Hooper et Ramaswami n. 3807, Blatter et Hallberg n. 504, Bourdillon n. 345).

T. Dinklagei Engl. in Bot. Jahrb. LVII (1922) p. 610. — Sierra Leone (Dinklage n. 2550); Elfenbeinküste (A. Chevalier n. 16978. 19740); Kamerun (Dinklage n. 220. 236. 108, Dusén n. 315).

Torenia Poilanei Bonati in Bull. Soc. Bot. France LXXI (1924) p. 1093. — Cochinchina (A. Chevalier n. 582).
T. annamitica Bonati l. c. p. 1094. — Annam (Poilane n. 3208).
T. albo-violacea Bonati l. c. p. 1094. — Thua-Thien (Eberhardt n. 2891).
T. scandens Bonati l. c. p. 1095. — Annam (Poilane n. 4206).
T. Chevalieri Bonati l. c. p. 1095. — Annam (Poilane n. 3883).
T. Hayatae Bonati l. c. p. 1096. — Bum-mo (Hayata n. 388).
T. albomarginata Bonati l. c. p. 1097. — Tonkin (Evrard n. 308).
T. Evrardi Bonati l. c. p. 1097. — Tonkin (Evrard n. 308).
Verbascum (*§ Thapsoidea*) *Herzogii* Bornm. in Fedde, Rep. XIX (1923) p. 98 (Rep. Europ. I. 577). — Macedonien (Th. Herzog n. 97).
× *V. Burgeffii* Bornm. l. c. p. 99 et 578. — Macedonia (Burgeff n. 1517).
V. luteo-viride Turrill in Kew Bull. 1924. p. 263. — N.E. Bulgaria.
V. Nicolai Rohlena var. *obtusifolium* Rohlena in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 34 (Rep. Europ. I. 418). — Montenegro.
V. thapsiforme Schrad. subsp. *Vandasii* Rohl. l. c. p. 34 (418) (= *V. Vandasii* Rohl. = *V. densiflorum* Bertol. b. *Vandasii* Rohl.). — Montenegro.
V. (sect. *Thapsus*) *pachyurum* Bornm. in Fedde, Rep. XVIII (1922) p. 133 (Rep. Europ. I 485). — Macedonien (Bornmüller n. 4776, Schultze-Jena n. 321).
V. Dieckianum Borb. et Degen *β. integrifolium* Bornm. l. c. p. 134 (486). — Macedonien.
× *V. Vodnense* Bornm. l. c. p. 135 (487) (= *V. Dieckianum* × *V. leucophyllum* Griseb.). — Üskueb.
V. (sect. *Thapsus*) *scardicolum* Bornm. l. c. p. 136 (488) (= *V. heterophyllum* Griseb. = *V. Garganicum* Ten. var. *heterophyllum* Griseb.). — Makedonien, Schar-dagh (Bornmüller n. 1627b).
V. gloeotrichum Hausskn. et Heldr. subsp. *V. Doiranense* Bornm. l. c. p. 137 (489). — Veles (Bornmüller n. 1618); Doirangebiet (Bornmüller n. 1616, Fleisch. n. 34, Bornmüller n. 1617).
var. *microcalycinum* Bornm. l. c. p. 137 (489). — Macedonien.
V. (sect. *Lychnitis*) *adenanthum* Bornm. l. c. p. 137 (489). — Macedonia (Bornmüller n. 4765. 4766).
V. Heldreichii Boiss. var. *longicarpum* Deg. et Prod. l. c. p. 141 (493). — Varna.
V. pumilum Stoj. et Stef. in Österr. Bot. Zeitschr. LXXII (1923) p. 89. Abb. 3. — Bulgaria; Macedonia.
V. (*§ Lychnites*) *tagadirtense* Murb. in Bot. Notiser 1923. p. 59. — Marokko.
Veronica acinifolia L. var. *glabriuscula* Grande in Nuov. Giorn. Bot. Ital., N. S. XXXII (1925) p. 101 (= *V. acinifolia* var. B. *humilis glabriuscula* Ten.).
V. amplectens Nakai in Tokyo Bot. Mag. XXXV (1921) p. 137. — Corea (Y. Nakano n. 7).
V. anagallis L. var. *bracteosa* Blatter et Hallberg in Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. XXVI (1918) p. 427. — Indien (Bl. et H. n. 1633).
var. *calycina* Blatter et Hallberg l. c. p. 427. — Indien (Bl. et H. n. 1634).
V. beccabunga L. var. *attenuata* Blatter et Hallberg l. c. p. 428. — Indien (Blatter et Hallberg n. 1636. 1637).
V. angustifolia A. Rich. var. *abbreviata* Petrie in Transact. Proceed. New Zeal. Inst. LIII (Wellington 1921) p. 371. — New Zealand.
V. Baxteri House in New York State Mus. Bull. Nr. 233/234. p. 11. — Rochester.

Veronica Carsei Petrie in Trans. Proc. New Zeal. Inst. LV (1924) p. 96. — New Zealand.
V. Dartoni Petrie l. c. p. 98 et 436. — New Zealand.
V. trifida Petrie l. c. p. 437. — New Zealand.
V. Chamaedrys L. var. *brevipes* J. Ar. in Bull. Soc. Bot. France LXX (1923) p. 623. — Saint-Maur-des-Fossés.
V. eriogyne H. Winkl. in Limpricht: Reisen in China u. Ost-Tibet; Fedde, Rep. XII (1922) p. 480. — Ost-Tibet (Limpricht n. 2265).
V. Riae H. Winkl. l. c. p. 481. — Szetschwan (Limpricht n. 1566).
V. euxina Turrill in Journ. of Bot. LXIII (1925) p. 161. — Bulgaria (Gilliat-Smith n. 671. 730. 752. 879).
V. Fontqueri Pau in Bull. Inst. Catal. H. Nat. 1922. p. 33. — Spanien; Sierra de Gador.
V. (*§ Pseudolysimachia*) *Komarovii* Monjuschko in Notul. syst. Herb. Horti Reipubl. Ross. V (1924) p. 114. — Amur; Manchuria; Corea borealis.
V. (*§ Pseudolys.*) *ornata* Monjuschko l. c. p. 120. — Japonia (Savatier n. 902).
V. (*§ Leptandra*) *cerasifolia* Monjuschko l. c. p. 121. Fig. — Regio ussuriensis (Komarov n. 1786).
V. Lendenfeldii F. v. M. var. *MacGregorii* Schlecht. in Engl. Bot. Jahrb. LIX (1924) p. 111. — Nordöstl. Neu-Guinea.
var. *Giulianettii* Schlecht. l. c. p. 111. — Südöstl. Neu-Guinea.
V. diosmoides Schlecht. l. c. p. 111. — Südöstl. Neu-Guinea.
V. opaca Fries var. *eglandulosa* P. Fourn. in Bull. Soc. Bot. France LXIX (1922) p. 764 (= *V. opaca* [Fries] Rouy). — Allemagne; Suisse; Autriche.
V. agrestis (L.) Rchb. var. *Boreana* P. Fourn. l. c. p. 765.
var. *Garckiana* P. Fourn. l. c. p. 765. — Frankreich.
V. rigida Turrill in Kew Bull. Nr. 186. — Griech. Macedonia (Turrill n. 49).
V. rosea Desf. var. *lacera* d'Alleiz. in Bull. Soc. d'Hist. Nat. Afr. Nord XII (1921) p. 126. — Algier.
V. speciosa R. Cunn. var. *brevifolia* Cheesem. in Manual New Zeal. Flora II. Ed. (1925) p. 785. — New Zealand, North Island.
V. Adamsii Cheesem. l. c. p. 786. — North Island.
V. macrocarpa Vahl var. *latisepala* (Kirk) Cheesem. l. c. p. 792 (= *V. latisepala* T. Kirk). — South Island.
var. *affinis* Cheesem. l. c. p. 792. — South Island.
V. amabilis Cheesem. var. *blanda* Cheesem. l. c. p. 793. — South Island.
V. chathamica Buch. var. *Coxiana* (Kirk) Cheesem. l. c. p. 794. — Chatham Islands.
V. Menziesii Benth. var. *divaricata* Cheesem. l. c. p. 799. — South Island.
V. Traversii Hook. f. var. *fallax* Cheesem. l. c. p. 804. — South Island.
var. *elegans* Cheesem. l. c. p. 804. — South Island.
V. vernicosa Hook. f. var. *gracilis* Cheesem. l. c. p. 806. — South Island.
var. *multiflora* Cheesem. l. c. p. 804. — South Island.
V. Buchanani Hook. f. var. *major* Cheesem. l. c. p. 813. — South Island.
var. *exigua* Cheesem. l. c. p. 813. — South Island.
V. pimeleoides Hook. f. var. *glauco-caerulea* (Armstr.) Cheesem. l. c. p. 813 (= *V. glauco-caerulea* Armstr.). — South Island.
V. Laingii Cockayne in Rep. Bot. Stewart Isl. 1909. p. 44. — Stewart Island.
V. annulata (Petrie) Cockayne in N. Z. Plants and their Story 1919. p. 192 (= *V. Armstrongii* var. *annulata* Petrie). — South Island.

Veronica propinqua Cheesem. var. *major* Cockayne l. c. p. 820. — South Island.
V. spicata var. *arachnoidea* H. Lindbg. in Meddel. Faun. Flor. Fenn. XLVI (1920) p. 71. — Åland.
V. spicata L. f. *ramosa* Otruba in sched in Publ. Fac. Sci. Univ. Masaryk, Brünn, Rok 1922. Čislo 12. p. 32. — Mähren.
V. tetraphylla Popov in Arb. Turkestan. Staatsunivers. IV (Tachkent 1922) p. 58 et 65 (affinis *V. bilotae*). — Ferghana.
V. (*§ Omphalospora*) *ferganica* M. Pop. l. c. p. 64 Taf. — Kokania.
V. triphyllos L. var. *viscosissima* d'Alleiz. in Bull. Soc. d'Hist. Nat. Afr. Nord XIV (1923) p. 42. — Algier.
V. Wormskjoldii Roem. et Schult. var. *nutans* (Bong.) Pennell in Rhodora XXIII (1921) p. 15 (= *V. nutans* Bong.). — North America.
V. peregrina L. var. *xalapensis* (H. B. K.) Pennell l. c. p. 19 (= *V. xalapensis* H. B. K.). — Mexico.
V. Anagallis-aquatica L. var. *Brittonii* (Porter) Pennell l. c. p. 36 (= *V. Anagallis aquatica* var. *latifolia* Britton, non *V. Anagallis latifolia* Schultz = *V. Brittonii* Porter). — New Jersey.
V. catenata Pennell l. c. p. 37. — Dakota (Rydberg n. 926).
var. *glandulosa* (Farwell) Pennell l. c. p. 37 (= *V. Anagallis-aquatica* var. *glandulosa* Farwell, non Schur).
V. scutellata L. f. *villosa* (Schumacher) Pennell l. c. p. 38 (= *V. scutellata* var. *villosa* Schumacher = *V. scutellata* var. *pilosa* Vahl = *V. scutellata* var. *pubescens* Koch).

Scytopetalaceae

Selaginaceae

Selago Stewartii Sp. le M. Moore in Journ. of Bot. LIX (1921) p. 232. — Swaziland (M. Stewart Hb. Rogers n. 20444).

Simarubaceae

Alvaradoa psilophylla Urb. in Fedde, Rep. XX (1924) p. 304. — Cuba (Ekman n. 16104).
Castela calcicola (Britt. et Small) Ekman msc. in Fedde, Rep. XX (1924) p. 304 (= *Castelaria calcicola* Britt. et Small). — Cuba (Ekman n. 18178).
C. jacquiniifolia (Small) Ekman msc. l. c. p. 304 (= *Castelaria jaquiniifolia* Small). — Cuba (Ekman n. 15761).
Brucea amarissima Merr. var. *genuina* Hochr. in Candollea II (1925) p. 411 (= *B. amarissima* Merr. = *Lussa radja* Rumph s. str.). — Java (Hochreutiner n. 411).
Klainedoxa gabonensis Pierre var. *microphylla* Pellegr. in Mém. Soc. Linn. Normandie XXVI (1924) p. 45. — Mayombe (Le Testu n. 1823).
Picrasma cubensis Radlk. et Urb. in Fedde, Rep. XVIII (1922) p. 363. — Cuba (Ekman n. 10655).
P. mexicana Brandeg. in Univ. Calif. Publ., Bot. X (1924) p. 410. — Mexico (Purpus n. 8800).
Picrolemma pseudocoffea Ducke in Archivos Jard. Bot. Rio de Janeiro IV (1925) p. 196. — Pará (Huber in Herb. Amaz. Mus. Pará n. 1116).
P. Huberi Ducke l. c. p. 197. — Peru (Huber in Herb. Amaz. Mus. Pará n. 1471).

Recchia connaroides (Loes. et Soler.) Standl. in Contrib. U. S. Nat. Herb. XXIII. Pt. 3 (1923) p. 541 (= *Rigiostachys connaroides* Loes. et Soler.). — Oaxaca.

Simaba intermedia Mansf. in Notizbl. Bot. Gart. u. Mus. Berlin-Dahlem IX (1924) p. 39. — Brasilia (v. Luetzelburg n. 1504. 528).

S. (sect. *Floribundae*) *paraensis* Ducke in Archivos Jard. Bot. Rio IV (1925) p. 195. — Pará (Ducke in Herb. Jard. Bot. Rio n. 18947, Herb. Amaz. Mus. Pará n. 9654).

[Foss.] *Simaruba versicoloroides* Berry in Bull. Torr. Bot. Club LI (1924) p. 63. — Andes of Colombia.

Solanaceae

Acnistus dolichostylus Bitt. in Fedde, Rep. XXI (1925) p. 85. — Peru (Weberbauer n. 7087).

A. macrophyllus (Benth.) Standl. in Contrib. U. S. Nat. Herb. Washington XXIII. Pr. 4 (1924) p. 1288 (= *Lycium macrophyllum* Benth. = *Acnistus Benthami* Miers). — Mexico.

A. punctatus Riley in Kew Bull. Nr. 139. — Trinidad (Riley n. 99).

Anisodus caulescens (Clarke) Diels in Limpricht: Reisen in China u. Ost-Tibet; Fedde, Rep. Beih. XII (1922) p. 480 (= *Mandragora caulescens* Clarke). — Szetschwan (Limpricht n. 1528).

Anthotroche truncata Ising in Trans. and Proc. Roy. Soc. South Australia XLVI (1922) p. 605. Pl. XXXVIII—XXXIX. Fig. 1. — South Australia.

Bassovia stramoniifolia (H.B.K.) Standl. in Contr. U. S. Nat. Herb. Washington XXIII. Pt. 4 (1924) p. 1303 (= *Witheringia stramoniifolia* H. B. K. = *Brachistus stramoniifolius* Miers = *Bassovia Donnell-Smithii* Coulter). — Mexico.

B. escuintlensis (Coulter) Standl. l. c. p. 1304 (= *Brachistus escuintlensis* Coulter = *Bassovia Purpusii* T. S. Brandegee). — Mexico, Guatemala.

Brunfelsia linearis (Ekm. msc.) Urban in Fedde, Rep. XXI (1925) p. 223. — Cuba (Ekman n. 15084. 3385. 5776. 2078. 7394. 14864).

B. pluriflora Urb. in Symb. Antill. IX. 2 (1924) p. 252. — Cuba (Ekman n. 9885).

B. macroloba Urb. l. c. p. 252. — Cuba (Wright n. 3021).

Cacabus pusillus Bitt. in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 243. — Peru (Weberbauer n. 6842).

C. parviflorus Rusby ist nach Bitter l. c. p. 245 = *Physalis viscosa* L.

Capsicum L. subgen. **Aureliana** (Sendtn.) Bitt. l. c. p. 331.

C. (subg. *Aureliana*) *lycianthoides* Bitt. l. c. p. 332. — Ecuador.

C. (§ *Decameris*) *brachypodum* (Dun.) O. K. nach Bitter l. c. p. 333 = *Bassovia brachypoda* Dun. — Ecuador.

C. (sect. *Decameris*) *Eggersii* Bitt. l. c. XVIII (1922) p. 126. — Ecuador (Eggers n. 1555♂).

C. guatemalense Bitt. l. c. XX (1924) p. 377. — Guatemala (Bernoulli et Cario n. 2339).

C. velutinum De Wild., Pl. Bequaertianae I (Gand 1922) p. 413. — Basankuru (Lamboray n. 22); Samba (Lescrauwaet n. 315); Bangala; Uele (Blommaert n. 275).

Cestrum bicolor Urb. in Arkiv f. Bot. XVII. Nr. 7 (1921) p. 52. — Haiti (Ekman n. 490).

Cestrum angulosum Urb. l. c. p. 52. — Haiti (Ekman n. 136b. 169).

C. Ekmanii Urb. et O. E. Schulz in Symb. Antill. IX. 2 (1924) p. 250. — Cuba (Ekman n. 4045).

C. panamense Standl. in Journ. Wash. Acad. Sci. XV (1925) p. 460. — Panama (Standley n. 28042. 27261. 30661. Pittier n. 5238); Costa Rica (Tonduz n. 8568); Honduras (Carleton n. 460).

C. purpureum (Lindl.) Standl. in Contrib. U. S. Nat. Herb. Washington XXIII. Pt. 4 (1924) p. 1280 (= *Habrothamnus purpureus* Lindl. = *H. paniculatus* Mart. et Gal., non *Cestrum paniculatum* H. B. K. = *Cestrum elegans* Schlecht. = *C. sylvaticum* Dunal = *C. elegans truncatum* Fernald). — Veracruz; Oaxaca.

C. turquinense Urb. in Symb. Antill. IX. 2 (1924) p. 222. — Cuba (Ekman n. 14533. 14484).

C. buxoides (Ekm. mss.) Urban l. c. p. 222. — Cuba (Ekman n. 15196).

Cyphomandra dolichocarpa Bitt. in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 327. — Costa Rica.

C. hypomalaca Bitt. l. c. p. 346. — Ecuador (A. Sodiro n. 114/60).

C. Kalbreyeri Bitt. l. c. p. 347. — Colombia (Kalbreyer n. 1662).

C. Ulei Bitt. l. c. p. 349. — Rio Acre (E. Ule n. 9755).

C. dolichorhachis Bitt. l. c. p. 350. — Colombia (F. C. Lehmann n. 6988).

C. tenuisetosa Bitt. l. c. p. 352. — Acre-Gebiet (E. Ule n. 9753).

C. diversifolia (Dun.) Bitt. l. c. p. 354 (= *Solanum diversifolium* Dun. = *S. heterophyllum* Willd. = *S. caracasanum* Roem. et Schult. = *Cyphomandra caracasana* Sendtn.).

Datura (*§ Brugmansia*) *candida* (Pers.) Safford in Journ. Washington Acad. Sci. XI (1921) p. 182 (= *D. arborea* Ruiz et Pav., non L. = *Brugmansia candida* Pers.). — Peru.

D. (*§ Brugm.*) *versicolor* (Lagerh.) Safford l. c. p. 183 (= *Brugmansia versicolor* Lagerh.). — Ecuador.

D. (*§ Brugm.*) *mollis* Safford l. c. p. 183. — Ecuador (Rose n. 23418).

D. (*§ Brugm.*) *rubella* Safford l. c. p. 185. Fig. 3A. — Ecuador (Rose n. 22828).

D. (*§ Brugm.*) *affinis* Safford l. c. p. 186 (= *Brugmansia arborea* Lagerh.). — Ecuador.

D. (*§ Brugm.*) *dolichocarpa* (Lagerh.) Safford l. c. p. 186 (= *Brugmansia dolichocarpa* Lagerh.). — Ecuador.

D. (*§ Brugm.*) *longifolia* (Lagerh.) Safford l. c. p. 186 (= *Brugmansia longifolia* Lagerh.). — Ecuador.

D. (*§ Brugm.*) *aurea* (Lagerh.) Safford l. c. p. 186 (= *Brugmansia aurea* Lagerh.). — Ecuador.

D. (*§ Brugm.*) *Pittieri* Safford l. c. p. 187. Fig. 3 C. — Colombia (Pittier n. 1305).

D. (*§ Brugm.*) *Rosei* Safford l. c. p. 188. Fig. 3. D. — Ecuador (Rose n. 22965).

D. fastuosa L. var. a. *typica* Ridl. in Flor. Malay Penins. II (1923) p. 471. — Malay Peninsula.

var. b. *alba* Ridl. l. c. p. 471. — Afrika; Asia.

Discopodium penninervium Hochst. var. *nervisequum* Bitt. in Engl. Bot. Jahrb. LVII (1921) p. 17. — Uganda (Scott Elliot n. 7714).

var. *intermedium* Bitt. l. c. p. 17. — Usambara (Braun n. 2738).

var. *sparsearaneosum* Bitt. l. c. p. 17. — Kamerun (Schäfer n. 100).

Duckeodendron Kuhlm. in Archivos Jard. Bot. Rio de Janeiro IV (1925) p. 361.
D. cestroides Kuhlm. l. c. p. 362. Tab. 31. Fig. h—l. — Pará (Ducke n. 17908. 19233).
Elisia formosissima Rendle in Journ. of Bot. LIX (1921) p. 262 (= *Datura arborea* L.).
E. mutabilis Rendle l. c. p. 263 (= *Datura bicolor* Mor.).
E. laciniata Rendle l. c. p. 263. — Milano.
Hebecladus propinquus (Miers) Bitt. in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 246 (= *Saracha propinqua* Miers). — Peru (Mathews n. 774, Weberbauer n. 5275).
H. Weberbaueri Bitt. l. c. XX (1924) p. 372. — Peru (Weberbauer n. 7197).
Henoonia angustifolia Urb. in Fedde, Rep. XVIII (1922) p. 120. — Cuba (Ekman n. 8729).
Lycianthes gorgonea Bitt. in Fedde, Rep. XX (1924) p. 364. — Guatemala (Bernoulli et Cario n. 2357).
L. Purpusi (Brandeg.) Bitt. var. *extensidentata* Bitt. l. c. p. 365. — Guatemala (Bernoulli et Cario n. 2334).
L. nyssifolia Bitt. l. c. p. 366. — Guatemala (Bernoulli et Cario n. 2397).
L. inconspicuus Bitt. l. c. p. 368. — Guatemala (Bernoulli et Cario n. 2373).
L. stephanocalyx (Brandeg.) Bitt. l. c. XVIII (1922) p. 315 (= *Solanum stephanocalyx* Brandeg.). — Mexico (C. A. Purpus n. 7519).
L. (*Pliochondrae*) *medians* Bitt. l. c. p. 317. — Bolivia (Mig. Bang sine n.).
L. (*Simplicipila-Strigulosae*) *chrysothrix* Bitt. subsp. *dolichopoda* Bitt. l. c. p. 317. — Peru (Weberbauer n. 7041).
L. biflora (Lour.) Bitt. subsp. *yunnanensis* Bitt. l. c. p. 319. — Südöstl. Yünnan (A. Henry n. 9160).
L. macrodon (Wall.) Bitt. var. *longifrons* Bitt. l. c. p. 320. — Sikkim-Himalaya.
L. lysimachioides (Wall.) Bitt. var. *formosana* Bitt. l. c. p. 320. — Formosa (U. Faurie n. 640).
L. parasitica (Bl.) Bitt. subsp. *epiphytica* (Merr.) Bitt. var. *pluriflora* Bitt. l. c. p. 321. — Leyte (C. A. Wanzel n. 500).
Lycium griseolum Koidz. in Tokyo Bot. Mag. XXXVIII (1924) p. 103. — Japonia, Bonin (Nishimura n. 236).
Lycopersicum Cheesemanii Riley in Kew Bull. 1925. p. 227. — Galapagos (Cheeseman in Riley n. 403).
Marckea viridiflora (Sims) Ducke in Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro III (1922) p. 251 (= *M. Peckoltiorum* Gilg).
Melananthus Walp. subg. nov. **Tapeinodon** Urb. in Fedde, Rep. XVIII (1922) p. 23.

Corolla ad tubi ostium subobliqua ideoque leviter zygomorpha; lobi primarii valde abbreviati triangulares commissuralibus vix longiores. Stamina fertilia 2; staminodia 2 inaequilonga et inaequalia, altero rudimentum antherae minus v. nullum gerente. Capsula non dehiscens.

M. cubensis Urb. l. c. p. 23. — Cuba (Ekman n. 3297).
M. subgen. **Eumelananthus** Urb. l. c. p. 24.

Typ: *M. fasciculatus* (Benth.) Soler. et *M. guatemalensis* (Benth.) Soler.

Physalis filipendula Brandeg. in Univ. Calif. Publ. Bot. X (1922) p. 187. — Baja California (Brandegee).

Physalis hylophila Standl. in Journ. Wash. Acad. Sci. XIV (1924) p. 243 et in Standley and Calderón: La Lista prelim. de las Pl. en El-Salvador (San Salvador 1925) p. 193. — Salvador (Standley n. 20971).

P. minima L. var. *typica* Ridl. in Flor. Malay Penins. II (1923) p. 471. — Perak.

P. parviculea Blake in Contrib. U. S. Nat. Herb. Wash. XXIV. Pt. 1 (1922) p. 20. — Guatemala (S. F. Blake n. 7318).

P. pentagona Blake l. c. p. 20. — Guatemala (S. F. Blake n. 7313).

P. stapelioides (Rgl.) Bitt. in Fedde, Rep. XVIII (1922) p. 5 (= *Saracha stapelioides* Regel = *S. stapeliaeflora* Dcne. = *Physalis acuminata* J. M. Greenm.). — Mexico.

P. subgen. nov. **Hesperowithania** Bitt. in Fedde, Rep. XX (1924) p. 369.

Die hierhergehörige Art weicht durch die strauchige Tracht von allen bekannten *Physalis*-Arten ab; das Vorkommen von mehr als einer Blüte in der Infloreszenz ist in der Gattung eine ziemlich seltene Erscheinung.

P. melanocystis (Robins.) Bitt. l. c. p. 369 (= *Withania melanocystis* Robins.). — Mexico (Pringle n. 3285, Schiede n. 1189).

P. subg. **Chamaesaracha** (A. Gray pro genere) Bitt. l. c. p. 370 (= *Saracha* § *Chamaesaracha* A. Gray).

sect. nova **Capsicophysalis** Bitt. l. c. p. 370.

P. (§ *Capsicoph.*) *capsicoides* Bitt. l. c. p. 371. — Mexico (Schiede n. 1191).

Saracha sect. II. **Adenosaracha** Bitt. in Fedde, Rep. XVIII (1922) p. 99.

Typen: *Saracha vestita* Miers, *S. Sanctae Mariae* Britt., *S. sinuosa* Bitt.

S. Sanctae Mariae Bitt. l. c. p. 99. — Colombia (Herbert H. Smith n. 1145).

S. sinuosa Bitt. l. c. p. 101 (= ? *Hebecladus sinuosus* Miers). — Peru.

S. (*Eusaracha*) *lobata* Bitt. l. c. p. 103. — Peru (Weberbauer n. 206).

S. (*Eusar.*) *sordideviolacea* Bitt. l. c. p. 104. — Peru (Weberbauer n. 5258).

S. (*Eusar.*) *microsperma* Bitt. l. c. p. 105. — Ecuador (Sodiro n. 114/74).

S. (*Eusar.*) *caracasana* Bitt. l. c. p. 107. — Venezuela.

S. (*Eusar.*) *chihuahuensis* Bitt. l. c. p. 108. — Mexico (Townsend and Barber n. 91).

S. sect. VII. **Heterosaracha** Bitt. nov. sect. in Fedde, Rep. XX (1924) p. 362.

S. (*Heterosar.*) *amphitricha* Bitt. l. c. p. 362. — Guatemala (Bernoulli et Cario n. 2335).

S. sect. **Macrosaracha** Bitt. in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 338.

S. Lacrima-Virginis Bitt. l. c. p. 341. — Peru (Weberbauer n. 1587).

S. Urbaniana Bitt. et Damm. l. c. p. 342. — Peru (Weberbauer n. 5262. 5305).

S. sect. nov. **Psilandrosaracha** Bitt. in Fedde, Rep. XIX (1924) p. 265.

Corolla verisimiliter stellati-rotata (sicut in sect. *Eusaracha*); filamentorum pulvinuli basilares et annulus insertionis sicut filamenta ipsa glaberrimi; calyx fructifer fere patelliformis et stellati-rotatus (sicut in sect. *Eusaracha*); bacca granulis scleroticis verisimiliter duobus subapicalibus (unum tantum reperi) instructa. — Herbae ? fere omnes partes virides pilis manifestis destitutae; calycis et corollae bobi tantum et laminarum apices et (si adsunt) laminarum dentes pilis simplicibus brevibus acutis marginati.

S. nitida Bitt. l. c. p. 265. — Venezuela.

S. (*Macrosaracha*) *Weberbaueri* Damm. subsp. *pallascana* Bitt. l. c. p. 267. — Peru (Weberbauer n. 7225).

Saracha (*Eusaracha*) *repandidentata* (Dun. pro var.) Bitt. l. c. p. 269 (= *S. procumbens* Sendtn. = *S. procumbens* Ruiz et Pav. var. *β. repando-dentata* Dun.). — Brasilia?; Ost-Peru? (Poeppig n. 14191).

Schwenkia filiformis Ekman msc. in Symb. Antill. IX. 2 (1924) p. 251. — Cuba (Ekman n. 7831, Linden n. 2067, Wright n. 373).

Scopolia rigida R. E. Fries in Notizbl. Bot. Gart. u. Mus. Berlin-Dahlem IX. Nr. 85 (1925) p. 324. — Kenia (Rob. E. et Th. C. E. Fries n. 1117).

Sessea Ser. I. **Pilosivertex** Bitt. nov. ser. in Fedde, Rep. XVIII (1922) p. 200.

Ovarium apice pilis densis pseudostellaribus obtectum; pili candelabriformes in partibus vegetativis fere omnibus densi tomentum plerumque breviter floccosum formantes. Plerumque frutices, rarius arbores Andes septentrionales incolentes.

S. crassivenosa Bitt. l. c. p. 204. — Ecuador (Sodiro n. 114/114).

subsp. *microcalyx* Bitt. l. c. p. 206. — Ecuador (Lehmann n. 6618).

subsp. *multivenosa* Bitt. l. c. p. 207. — Ecuador (A. Stübel n. 20).

S. Sodiroi Bitt. l. c. p. 208. — Ecuador (A. Sodiro n. 114/115).

S. hypotephrodes Bitt. l. c. p. 209. — Bolivia (Miquel Bang n. 1164).

S. Weberbaueri Bitt. l. c. p. 211. — Peru (Weberbauer n. 5913).

S. multiflora Bitt. l. c. p. 212. — Peru (Weberbauer n. 599).

S. graciliflora Bitt. l. c. p. 214. — Peru (Weberbauer n. 5582).

S. ser. II. **Psilandra** Bitt. nov. ser. l. c. p. 215.

Ovarium glabrum; filamenta glabra; antherae epapillosae; pili candelabriformes valde abbreviati in partibus vegetativis adsunt. Frutex colombianus.

S. Lehmanni Bitt. l. c. p. 215. — Colombia (F. C. Lehmann n. 5559).

S. ser. III. **Pendulisessea** Bitt. nov. ser. l. c. p. 217.

Ovarium glabrum; pili candelabriformes abbreviati (partim pseudostellati) in partibus vegetativis adsunt; ramis superioribus floriferis pendulis; inflorescentia elongata, angusta, parum paniculatim ramosa, pendula. — Arbor andina.

S. ser. IV. **Proseoa** Bitt. nov. ser. l. c. p. 219.

Flores parvi (manifeste minores quam in ceteris generis speciebus); ovarium glabrum (sic quoque capsula matura); pili candelabriformes in partibus viridibus adsunt, corollae tubus tamen extus glaber. Species fruticosa unica adhuc ex Americae australis oriente (Brasiliae civitate Minas Geraes) cognita.

S. ser. V. **Calvivertex** Bitt. nov. ser. l. c. p. 221.

Ovarium glabrum (sic quoque capsula matura); pili candelabriformes omnino desunt. — Frutices vel arbores Andes Colombianas incolentes.

Sesseopsis vestioides (Schlchtdl.) Bitt. in Fedde, Rep. XVIII (1922) p. 225 (= *Cestrum vestioides* Schlchtdl.). — Südost-Brasilien (Sellow n. 302. 3897, Reliquiae Sellowianae n. 2965); Nordöstl. Argentinien (Niederlein n. 1726).

Solanum adventitium Polgár in Mag. Bot. Lapok XXIV (1925) p. 18. Tab. I. Fig. A—B. — West-Ungarn.

S. beniense De Wild. Pl. Bequaertianae I (Gand 1922) p. 419. — Beni (J. Bequaert n. 3402).

S. aurantiacobaccatum De Wild. l. c. p. 421. — Ruwenzori (J. Bequaert n. 3738).

S. albiflorum De Wild. l. c. p. 422. — Penghe (J. Bequaert n. 2369).

S. butaguense De Wild. l. c. p. 424. — Ruwenzori (J. Bequaert n. 3616).

Solanum cyaneo-purpureum De Wild. l. c. p. 425. — Kabare (J. Bequaert n. 5333).

S. lianiforme De Wild. l. c. p. 427. — Walikale (J. Bequaert n. 6531).

S. longipedicellatum De Wild. l. c. p. 428. — Ruwenzori (J. Bequaert n. 4676).

S. nigrum L. var. *grossedentatum* (A. Rich.) De Wild. l. c. p. 431 (= *S. grossedentatum* A. Rich.). — Rutshuru (J. Bequaert n. 5548).

S. ovatifolium De Wild. l. c. p. 432. — Penghe (J. Bequaert n. 2370).

S. rugulosum De Wild. l. c. p. 433. — Irumu (J. Bequaert n. 2797).

S. ruwenzoriense De Wild. l. c. p. 435. — Ruwenzori (J. Bequaert n. 3699).

S. subhastatum De Wild. l. c. p. 437. — Ruwenzori (J. Bequaert n. 4340).

S. Tuntula De Wild. l. c. p. 438 (= *S. Françoisii* De Wild. = *S. Urbanianum* De Wild. = *S. stellato-stylosum* U. Damm.). — Kabare (J. Bequaert n. 5492); Chisangwe (Homblé n. 79); Tuntula (Homblé n. 1196); Mapambale (Homblé); Kibimbi (J. Bequaert n. 70); Kilwa (J. Bequaert n. 232, Ringoet n. 392).

S. L. subg. **Bassovia** (Aubl. pro genere) Bitt. in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 329 (= *Bassovia* Aubl. = *B.* Dun.).

S. sylvaticum (Aubl.) Bitt. l. c. p. 330 (= *Bassovia sylvatica* Aubl. = *S. Bassovia* Dun. = *S. Aubletii* Pulle).

S. calochromum Blake in Contrib. U. S. Nat. Herb. Wash. XXIV. Pt. 1 (1922) p. 21. — Honduras (S. F. Blake n. 7370); Guatemala (v. Türckheim n. 7637. n. II. 59).

S. solitarium Blake l. c. p. 21. — Guatemala (S. F. Blake n. 7489, H. Pittier n. 8532).

S. debilissimum Merrill in Philipp. Journ. Sci. XXIII (1923) p. 265. — Hainan, Ng Chi Leng (McClure n. 9532).

S. Dulcamara L. var. *pubescens* R. et S. f. *albiflora* Farw. in Papers Michig. Acad. Sci. Arts and Lett. II (New York 1923) p. 39. — Michigan (Farwell n. 5944).

var. *canescens* Farw. l. c. p. 39. — Michigan (Farwell n. 2105).

S. ierense Britton in Bull. Torr. Bot. Club XLVIII (1921) p. 338. — Trinidad (Britton, Freeman and Watts n. 2706).

S. Hazenii Britton l. c. p. 338. — Trinidad (Britton and Hazen n. 156).

S. capillipes Britton l. c. p. 338. — Trinidad (Britton, Freeman and Nowell n. 2521).

S. maestrense Urb. in Fedde, Rep. XXI (1925) p. 221. — Cuba (Ekman n. 14456).

S. subgen. III. **Leptostemonum** (Dun. pro sect.) Bitt. s. str. in Engl. Bot. Jahrb. LVII (1921) p. 248.

S. sect. 11. **Torvaria** (Dun.) Bitt. s. str. l. c. p. 250 (= subsect. *Torvaria* Dun. ex pte.).

ser. 1. **Eutorvum** Bitt. l. c. p. 251.

ser. 2. **Giganteiformia** Bitt. l. c. p. 255.

S. giganteum (Jacq.) coll. sens. ampl. Bitt. spec. l. c. p. 256.

S. sordidescens Bitt. l. c. p. 260. — Mosambik-Küstenland (Busse III. Reise n. 3097).

S. muansense Damm. subsp. *Mildbraedii* Bitt. l. c. p. 262. — Ruanda (Mildbraed n. 616).

S. Schumannianum Damm. var. *austerum* Bitt. l. c. p. 264. — Massaihochland (G. Scheffler n. 256).

Solanum sect. *Torvaria* ser. 3. **Anomalum** Bitt. l. c. p. 267.

S. Goetzei Damm. var. *bagamojense* (Bitt. et Damm.) Bitt. l. c. p. 270 (= *S. bagamojense* Bitt. et Damm.). — Sansibarküstenland (Hildebrandt n. 990 b).

S. anomalum Thonning var. *trifurcatum* Bitt. l. c. p. 273. — Angola (Welwitsch n. 6052).

var. *cinerascens* Bitt. l. c. p. 274. — Angola (Gossweiler n. 389).

S. kwebense N. E. Brown var. *acutius* Bitt. l. c. p. 279. — Ambo- und nördliches Hereroland (Dinter n. 710 a).

var. *chondropetalum* (Damm.) Bitt. l. c. p. 279 (= *S. chondropetalum* Damm.). — Ambo- und nördliches Hereroland (Dinter n. 1448).

var. *majorifrons* Bitt. l. c. p. 280. — Angola (Dr. Wellmann n. 1567).

var. *Luederitzii* (Schinz) Bitt. l. c. p. 280 (= *S. Luederitzii* Schinz). — Ambo- und nördliches Hereroland (Lüderitz n. 1 a (Schinz n. 868).

S. Schimperianum Hochst. var. *polyanthemum* (Hochst. pro spec.) Bitt. (= *S. polyanthemum* Hochst.). — Eritrea (Schweinfurth et Riva n. 1004. 847. 1095. 2208. 593); Abyssinien (Schimper n. 1526. 1131).

subvar. *cordifolium* Bitt. l. c. p. 283. — Abyssinien.

var. (?) *subglabrum* Bitt. l. c. p. 284. — Yemen (Schweinfurth n. 574).

S. munitum Bitt. l. c. p. 284. — Gallahochland (Dr. Ellenbeck n. 1287).

S. (*Leiodendron*) *deflexiflorum* Bitt. in Fedde, Rep. XVIII (1922) p. 49. — Colombia (Langlassé n. 40).

S. (*Leiod.*) *leptorhachis* Bitt. l. c. p. 50. — Ecuador (Eggers n. 15743).

S. (*Leiod.*) *parcebarbatum* Bitt. l. c. p. 51. — Costa Rica (Pittier n. 3991, Tonduz n. 9018. 11491); Panama (Pittier n. 2325. 2653).

var. *minorifrons* Bitt. l. c. p. 52. — Guatemala (Cook and Griggs n. 146).

S. (*Leiod.*) *calycopogon* Bitt. l. c. p. 52. — Colombia (F. C. Lehmann n. 4715).

S. (*Leiod.*) *anacamptorhachis* Bitt. l. c. p. 53. — Brasilia (Ule n. 9102).

S. (*Leiod.*) *copeyanum* Bitt. l. c. p. 54. — Costa Rica (Tonduz n. 11689. 11723).

S. (*Leiod.*) *narcoticosmum* Bitt. l. c. p. 55. — Guatemala (Seler n. 2627).

S. (*Leiod.*) *hypomicropogon* Bitt. l. c. p. 56. — Peru (Weberbauer n. 1876).

S. (*Leiod.*) *tenuilamellosum* Bitt. l. c. p. 57. — Costa Rica (Brenes n. 14384).

S. (*Leiod.*) *vernicinitens* Bitt. l. c. p. 58. — Guatemala (v. Tuerckheim n. 745).

S. (*Leiod.*) *gratum* Bitt. l. c. p. 59. — Venezuela (Moritz n. 1701, Linden n. 42, Eggers n. 13433).

S. (*Leiod.*) *incomptum* Bitt. l. c. p. 60. — Costa Rica (Tonduz n. 1468).

var. *longiuspilosum* Bitt. l. c. p. 61. — Costa Rica (Tonduz n. 9096).

var. *lugens* Bitt. l. c. p. 61. — Costa Rica (Pittier n. 2396).

S. (*Leiod.*) *roblense* Bitt. l. c. p. 62. — Costa Rica (Pittier n. 210, 8).

S. (*Leiod.*) *imberbe* Bitt. l. c. p. 62. — Panama (Pittier n. 4204, 4735).

S. (*Leiod.*) *enchylozum* Bitt. l. c. p. 64. — Costa Rica (Pittier et Tonduz n. 9193).

S. (*Leiod.*) *tovarense* Bitt. l. c. p. 65. — West-Venezuela (A. Fendler n. 980, 2567).

S. (*Leiod.*) *verniciflorum* Bitt. l. c. p. 66. — Bolivia (Th. Herzog n. 2291).

S. (*Leiod.*) *daphnophyllum* Bitt. l. c. p. 67. — Bolivia (Williams n. 221).

S. (*Leiod.*) *longevirgatum* Bitt. l. c. p. 67. — Colombia (F. C. Lehmann n. 8511).

S. (*Leiod.*) *supranitidum* Bitt. l. c. p. 69. — Brasilia (Ule. n. 5690).

S. (*Leiod.*) *loretoanum* Bitt. l. c. p. 70. — Peru (Ule n. 6277).

S. (*Anthopleuris*) *hypomalacothrix* Bitt. l. c. p. 70. — Bolivia (Th. Herzog n. 2195).

Solanum plousianthemum Damm. var. *angustatum* Bitt. in Fedde, Rep. XVIII (1922) p. 302. — Uluguruberge (v. Brehmer n. 891).

var. *kyimbilense* Bitt. l. c. p. 302. — Nördl. Nyassaland (A. Stolz n. 2315).

S. bansvense Damm. var. *episporadotrichum* Bitt. l. c. p. 303. — Kamerun (Mildbraed III n. 8555).

subsp. *sanaganum* Bitt. l. c. p. 304. — Kamerun (Mildbraed III n. 8619).

S. Welwitschii C. H. Wright var. *laxepaniculatum* Bitt. l. c. p. 306. — Süd-Kameruner Waldgebiet (Mildbraed II n. 5265).

S. (*§ Gonatotrichum*) *setosum* (Brandegee) Bitt. l. c. p. 307 (= *Bassovia setosa* Brandegee). — Mexico (C. A. Purpus n. 7509, 7860, 8016).

S. saipanense Bitt. ist = *S. guamense* Merrill in Philipp. Journ. Sci. Bot. IX (1914) p. 139 l. c. p. 308. — Mariannen, Saipan (Höfer n. 14, Guam Experim. Stat. n. 38, 446, Gaudichaud n. 61).

S. myrtifolium Lodd. = *S. havanense* Jacq. in Fedde, Rep. XVIII (1922) p. 309.

S. tampicense Dun. ist = *S. Houstoni* Dun. l. c. p. 309.

S. Wettsteinianum Witasek = *S.* (*§ Simplicipilum* Bitt.) *sublentum* Hiern.

S. tetricum Dun. = *S. asterophorum* Mart. l. c. p. 309.

S. Herbertianum Paxton = *S. amazonium* Ker in Fedde, Rep. XVIII (1922) p. 309.

S. Sect. 2. **Oliganthes** (Dun.) Bitt., Solana africana IV in Fedde, Rep. Beih., XVI, p. 3.

series 1. **Afroindica** Bitt. l. c. p. 4— n. ser.

S. indicum (L.) Nees v. Esenb. s. ampl. Bitt. var. *mesarchon* Bitt. l. c. p. 9. — Insel Mauritius (Dr. Paulay s. n.).

var. *maroanum* Bitt. l. c. p. 10. — Nordost-Madagaskar, Maroa (A. Mocquerys n. 294).

var. *lividum* (Lk.) Bitt. l. c. p. 10 (= *S. lividum* Link). — Madagaskar.

subsp. *erosum* (v. Heurck et Müll.-Arg.) Bitt. l. c. p. 11 (= *S. erosum* v. Heurck et Müll.-Arg.). — Ostindien (Hohenacker n. 1074).

subsp. 1. *distichum* (Thonning) Bitt. l. c. p. 13 (= *S. distichum* Thonning = *S. scalare* C. H. Wright = *S. Wildemanii* Damm. = *S. batangense* Damm. = *S. Dinklagei* Damm. = *S. Schroederi* Damm.). — Afrika.

var. *immunitum* Bitt. l. c. p. 14. — Ober-Guinea; Togo (Büttner n. 79, 302, Doering n. 85); Brit. Nigerien (R. Schlechter n. III n. 13004); Kamerun (M. Dinklage n. 630, Hub. Winkler n. 804, 906); Spanisch-Guinea (Tessmann n. 311); Gabun (Büttner n. 343); Kongobecken (J. Gillet n. 247, 547); Distr. Lualaba-Kassai (Pogge n. 329); Kongo (Capt. Caha n. 66); Angola (Welwitsch n. 9090. 6104).

var. *brevipedicellatum* Bitt. l. c. p. 15. — Unteres Kongoland mit Loanda und Angola (Welwitsch n. 6089 b).

var. *depauperatum* Bitt. l. c. p. 15. — Kamerun (Ledermann n. 382).

var. *modicearmatum* Bitt. l. c. p. 16 (= *S. Buettneri* Damm. = *S. Schroederi* Damm.). — Togo (Büttner n. 655, F. Schröder n. 52. 92); Yendi (Mellin n. 85); Kamerun (J. R. Jungner n. 98).

var. *grandemunitum* Bitt. l. c. p. 17 (= *S. Dinklagei* Damm. ex pte. = *S. Rederi* Damm.). — Kamerun (Zacker n. 575, Reder n. 946).

var. *Monbuttorum* Bitt. l. c. p. 17. — Südlicher Ghasal-Quellen- und Oberer Uelle-Bezirk (Schweinfurth n. 3175).

var. *dichroanthum* (Damm.) Bitt. l. c. p. 18 (= *S. dichroanthum* Damm.). — Gazaland (Swynnerton n. 388).

var. *halophilum* (Pax) Bitt. l. c. p. 18 (= *S. halophilum* Pax). — Abyssinien (F. Rosen).

subsp. 2. *Newtoni* (Damm.) Bitt. l. c. p. 19 (= *S. Newtoni* Damm.). — — Südl. Angola (Newton n. 200).

subsp. 3. *brevistellatum* Bitt. l. c. p. 21. — Ost-Usambara (Busse III n. 2239, Engler n. 3374.

var. *Grotei* (Damm.) Bitt. l. c. p. 22 (= *S. Grotei* Damm.). — Ost-Usambara (Grote n. 3426).

var. *pseudogeminifolium* (Damm.) Bitt. l. c. p. 22 (= *S. pseudogeminifolium* Damm.). — Ost-Usambara (Engler n. 681).

subsp. 4. *Rohrii* (C. H. Wright) Bitt. l. c. p. 23 (= *S. Rohrii* C. H. Wright). — Abyssinien (Rohr n. 445); Uganda; Südl. Nyassaland.

var. *spathotrichum* (Damm.) Bitt. l. c. p. 24 (= *S. spathotrichum* Damm.). — Deutsch-Ostafrika; Bukoba (Stuhlmann n. 1509).

var. *bukobense* Bitt. l. c. p. 24. — Bukoba (Stuhlmann n. 1458).

var. *breviaculeatum* Bitt. l. c. p. 25. — Ost-Usambara (Braun n. 717).

var. *nguelense* (Damm.) Bitt. l. c. p. 25 (= *S. nguelense* Damm.). — Ost-Usambara (Zimmermann n. 1470).

var. *sakarense* (Damm.) Bitt. l. c. p. 25 (= *S. sakarense* Damm.). — West-Usambara (Engler n. 950).

var. *kiwuense* Bitt. l. c. p. 25. — Ruanda (Rob. E. Fries n. 1529).

var. *Kandtii* (Damm.) Bitt. l. c. p. 26 (= *S. Kandtii* Damm.). — Ruanda (Dr. Kandt n. 80).

var. *profundelobatum* Bitt. l. c. p. 26. — Oberer Katanga-Bezirk (Kässner n. 2403).

var. *Jaegeri* (Damm.) Bitt. l. c. p. 27 (= *S. Jaegeri* Damm.). — Massaisteppe (F. Jaeger n. 208).

var. *Carvalhoi* (Damm.) Bitt. l. c. p. 27 (= *S. Carvalhoi* Damm.). — Maschonaland.

var. *suprastrigulosum* Bitt. l. c. p. 28. — Pondoland (F. Bachmann n. 1192).

subsp. 5. *olivaceum* (Damm.) Bitt. l. c. p. 28 (= *S. olivaceum* Damm.). — Nördl. Nyassaland (Ad. Stolz n. 631).

subsp. 6. *grandifrons* Bitt. l. c. p. 29. — Ost-Usambara (Holst. n. 4340).

subsp. 7. *adoense* (Hochst.) Bitt. l. c. p. 31 (= *S. adoense* Hochst.). — Abyssinien (Schimper n. 147. 1865. 70).

var. *gondarense* Bittl. c. l. p. 32. — Abyssinien (Steudner n. 740).

var. *subquercinum* Bitt. l. c. p. 33. — Abyssinien (W. Schimper n. 143).

var. *halaiense* Bitt. l. c. p. 33. — Eritrea (Schweinfurth n. 555).

subsp. 8. *mesodolichum* Bitt. l. c. p. 34. — Abyssinien (Schimper n. 1129).

var. *Arussorum* Bitt. l. c. p. 35. — Gallaland (Ellenbeck n. 1336a).

var. *Eldamae* Bitt. l. c. p. 35. — Uganda (A. Whyte).

subsp. 9. *Zechii* (Damm. pro spec. ined.) Bitt. l. c. p. 36. — Togo (Graf Zech n. 351. 352).

subsp. 10. *clinocarpum* Bitt. l. c. p. 37. — Bukoba (Stuhlmann n. 1057, 3648).

var. *Busogae* Bitt. l. c. p. 37. — Uganda (A. Whyte).

subsp. 11. *ambifarium* Bitt. l. c. p. 37 (= *S. Schroederi* Damm. ex pte.). — Togo (F. Schroeder n. 92. 94).

subsp. 12. *Pervilleanum* Bitt. l. c. p. 38. — Nordost-Madagaskar (Pervillé n. 510).

Solanum bellicosum Bitt. l. c. p. 39 (= *S. macracanthum* Pax, non Rich.). — Abyssinien (F. Rosen).

S. usambarense Bitt. et Damm. l. c. p. 40. — West-Usambara (Holst n. 380. 8921. 8925a. 9091a); Kilimandscharo-Gebiet (Volkens n. 616, Buchwald n. 380).

S. mauense Bitt. l. c. p. 42. — Massai-Hochland (Guy S. Baker n. 44).

S. Sect. 2. *Oliganthes* (Dun.) Bitt. Ser. 2. **Aethiopica** Bitt. n. ser. l. c. p. 44.

S. aethiopicum L. var. *modicelobatum* Bitt. l. c. p. 46. — Süd-Kamerun (Tessmann n. 1102. 524a).

var. *Giorgii* (de Wildem.) Bitt. l. c. p. 46 (= *S. Georgii* de Wildem.). — Süd-Kamerun (Zenker et Staudt n. 11).

var. *armatum* Bitt. l. c. p. 46. — West-Afrika (Pogge n. 1003).

subsp. *Paaschenianum* (Hub. Winkl.) Bitt. l. c. p. 47 (= *S. Paaschenianum* Hub. Winkl.). — Süd-Kamerun (Hub. Winkl. n. 860).

S. gilo Raddi var. *ellipsoideum* Bitt. l. c. p. 53. — Bukoba (Stuhlmann n. 3662).

var. *erectifructum* Bitt. l. c. p. 54 (Tessmann n. 2095a).

var. *Pierreanum* (Pailleux et Bois.) Bitt. l. c. p. 54 (= *S. Pierreanum* Pailleux et Bois.). — Gabon.

subsp. *Monteiroi* (C. H. Wright) Bitt. l. c. p. 56 (= *S. Monteiroi* C. H. Wright). — Usambara (Holst n. 382, Braun n. 1833. 1833, 4); Sansibarküstenland (Stuhlmann n. 6046); Kamerun; Kunene-Kubango-Land (Baum n. 725).

var. *sparseaculeatum* Bitt. l. c. p. 59. — Afrika.

subsp. *megalacanthum* Bitt. l. c. p. 59. — Unterer Kongo (Büttner n. 341).

sect. 2. *Oliganthes* (Dun.) Bitt. Ser. 3. **Capensiformia** Bitt. n. ser. l. c. p. 62.

S. capense L. var. 1. *Milleri* (Jacq.) Bitt. l. c. p. 65 (= *S. Milleri* Jacq.). — Kapland: Albany Division (Zeyher n. 3470).

var. 2. *evectistellatum* Bitt. l. c. p. 65. — Natal (Langenheim n. 181).

var. 3. *sodomaeoides* (O. K.) Bitt. l. c. p. 66 (= *S. sodomaeoides* O. Ktze.). — Natal.

var. 4. *Wilmsii* (Damm.) Bitt. l. c. p. 66 (= *S. Wilmsii* Damm.). — Transvaal (F. Wilms n. 1016).

var. 5. *uniradiatum* Bitt. l. c. p. 66. — Südafrika (R. Schlechter n. 3394).

subsp. *quercilobum* Bitt. l. c. p. 66. — Damaraland (Foermer n. 37).

S. rubrectemunitum Bitt. l. c. p. 67. — Groß-Namaland (Pearson n. 7955).

S. glabratum Dun. *erysimifolium* (Delile) Bitt. l. c. p. 70 (= *S. erysimifolium* Delile). — Abyssinien (Rochet d'Héricourt n. 30).

S. sepicula Dun. var. 1. *calvifrons* Bitt. l. c. p. 71. — Abyssinien (Ellenbeck n. 911); Eritrea (Hildebrandt n. 480).

var. 2. *microlepis* Bitt. l. c. p. 71. — Somaliland (Robecchi-Bricchetti n. 620).

sect. 2. *Oliganthes* (Dun.) Bitt. ser. 4. **Austroafricana** Bitt. n. ser. l. c. p. 71.

S. multiglandulosum Bitt. l. c. p. 74 (= *S. ciliatum* Damm. = *S. aculeatissimum* C. H. Wright p. pte. von Jacq.). — Kunene-Kubangoland (Rautanen n. 39, Alma Kestita n. 54, Schinz n. 872, Rautanen n. 713).

var. *multiarmatum* Bitt. l. c. p. 75. — Groß-Namaland (Fleck n. 839).

Solanum rigescens Jacq. var. *parvibaccatum* Bitt. l. c. p. 77. — Südwestl. Kapland (Diels n. 308).

var. *horridius* Bitt. l. c. p. 77. — Süd-Afrika (Schlechter n. 8047, T. Cooper n. 1560).

var. *rubetorum* (Dun.) Bitt. l. c. p. 78 (= *S. rubetorum* Dun.). — Kap der Guten Hoffnung (Drège n. 7858).

var. *didymanthum* (Dun.) Bitt. l. c. p. 78 (= *S. didymanthum* Dun. incl. var. *pluriflorum* Dun. = *S. didymanthum* var. *β. spinosum* C. H. Wright = *S. nigrescens* L. *typicum* = *S. geminiflorum* E. Meyer, non. Mart. et Gal. = *S. chenopodioides* Krauss in sched. non Lam.). — Kap der Guten Hoffnung (Krauss n. 173).

S. Galpini Bitt. l. c. p. 79. — Südöstl. Kapland (Galpin n. 2280).

S. denudatum Bitt. l. c. p. 80. — Deutsch-Südwest-Afrika (W. Belck n. 6, Dinter II n. 64, Ilse Fischer n. 197, Fleck n. 835, Pogge n. 10).

S. tomentosum L. var. *scabriusculum* Bitt. l. c. p. 84. — Süd-Afrika.

var. *longiarmatum* Bitt. l. c. p. 84. — Kapland (E. L. Stephens n. 6868).

var. *sublyratum* Bitt. l. c. p. 84. — Transvaal (A. Junod n. 175).

var. *mollissimum* Bitt. l. c. p. 84. — Südöstl. Kapland (H. G. Flanagan n. 1229).

var. *integrifolium* Flanagan et Bitt. l. c. p. 85. — Südöstl. Kapland (Flanagan n. 1167).

subsp. *brevifrons* Bitt. l. c. p. 85. — Kapland (Galpin n. 2006).

subsp. *megalocarpum* Bitt. l. c. p. 85. — Südwestl. Kapland (Rohmann n. 2465).

subsp. *pauciaculeolatum* Bitt. l. c. p. 86. — Natal (Schlechter n. 2918).

S. Burchellii Dun. var. *parcearmatum* Bitt. l. c. p. 89. — Groß-Namaland (Schäfer n. 342, Dinter n. 955).

var. *Schaeferi* (Damm.) Bitt. l. c. p. 89 (= *S. Schaeferi* Damm.) — Groß-Namaland (Dr. Schaefer n. 323).

subsp. *horrescens* Bitt. l. c. p. 89. — Groß-Namaland (Dr. Schaefer n. 362).

S. tenuihamatum Bitt. l. c. p. 90. — Damaraland (Trotha n. 85).

S. damarense Bitt. l. c. p. 90. — Damaraland (Dinter n. 399, 879. 949, Fleck n. 839).

S. Dinteri Bitt. l. c. p. 95. — Damaraland (Dinter n. 880).

S. supinum Dun. var. *leucophaeum* (Dun.) Bitt. l. c. p. 97 (= *S. leucophaeum* Dun.). — Kapland (Drège n. 7859).

var. *aranoideum* (Damm.) Bitt. l. c. p. 98 (= *S. aranoideum* Damm.). — Damaraland (Seiner, Ser. III n. 333).

var. *rehobothense* Bitt. l. c. p. 98. — Damaraland (Fleck n. 878).

var. *lyratifolium* (Damm.) Bitt. l. c. p. 98 (= *S. lyratifolium* Damm.). — Damaraland (Dinter n. 2190).

S. sect. 2. *Oliganthes* (Dun.) Bitt. Ser. 5. **Macracanthum** Bitt. l. c. p. 99.

Ser. 6. **Albicaule** Bitt. l. c. p. 100.

S. albicaule (Kotschy) Dun. var. *parvifrons* Bitt. — Nördl. Darfur (Dr. Pfund n. 407).

Ser. 7. **Eoafra** Bitt. l. c. p. 102.

subser. a. **Subcontinentalia** Bitt. l. c. p. 107.

S. lamprocarpum Bitt. l. c. p. 107. — Deutsch-Ost-Afrika (Busse III n. 2498).

Solanum ochracanthum Bitt. l. c. p. 108. — Mosambikküste (Busse III n. 2989).

S. kitivuense Damm. var. *glochidiatum* Bitt. l. c. p. 111 (= *S. glochidiatum* Damm.) — Usambara (Holst n. 8874).

subsp. *Englerianum* (Damm.) Bitt. l. c. p. 112 (= *S. Englerianum* Damm.). — Usambara (Holst n. 2236. 4231, Engler n. 682. 859, Grote n. 3478); Ost-Usambara (Busse III n. 2265).

var. *Scheffleri* (Damm.) Bitt. l. c. p. 114 (= *S. Scheffleri* Damm.). — Ost-Usambara (Scheffler n. 12, Warnecke n. 248, Zimmermann n. 137).

S. ukerewense Bitt. l. c. p. 114. — Deutsch-Ost-Afrika (Conrads n. 380).

S. zanzibarense Vatke var. *vagans* (Wright) Bitt. l. c. p. 116 (= *S. vagans* C. H. Wright). — Deutsch-Ost-Afrika (Dr. Holtz n. 64. 542).

subsp. *praematurum* (Damm.) Bitt. l. c. p. 117 (= *S. praematurum* Damm.). — Östl. Sansibar (Stuhlmann n. 124).

var. *abbreviatum* Bitt. l. c. p. 118. — Usaramo (Stuhlmann n. 7026).

S. alloiphyllum Damm. subsp. *machisuguense* Bitt. l. c. p. 120. — Östl. Südafrika (Schlechter n. 12111).

S. nesiotes Bitt. l. c. p. 121. — Comoren (Humblot n. 134).

S. sect. 2. *Oliganthes* (Dun.) Bitt. Ser. 7. *Eoafra* Bitt. subser. b. **Erythracanthum** Bitt. l. c. p. 122.

subser. c. **Madagascariensia** Bitt. l. c. p. 124.

S. nossibeense Vatke var. *elongatius* Bitt. l. c. p. 126. — Nossibé (Hildebrandt no. 3147).

var. *robustius* Bitt. l. c. p. 126.

S. sect. 2. *Oliganthes* (Dun.) Bitt. Ser. 7. *Eoafra* Bitt. subser. d. **Parvifolia** Bitt. l. c. p. 129.

S. hastifolium (Hochst.) subsp. *velutinellum* Bitt. l. c. p. 130. — Deutsch-Ost-Afrika (H. Winkler n. 3780).

S. tanganikense Bitt. l. c. p. 132. — Tanganikasee (Kässner n. 3160).

S. setaceum Damm. var. *irakuanum* Bitt. l. c. p. 138. — Deutsch-Ost-Afrika (Merker n. 297).

S. sect. 2. *Oliganthes* (Dun.) Bitt. Ser. 9. **Pyracanthum** Bitt. l. c. p. 139.

Sect. 13. **Ischyracanthum** Bitt. l. c. p. 142.

S. ogadense Bitt. l. c. p. 143. — Somaliland (Dr. Riva n. 342. 239).

Sect. 14. **Simplicipilum** Bitt. l. c. p. 147.

S. aculeatissimum Jacq. var. *dolichoplum* Bitt. l. c. p. 151. — Ruanda (Mildbraed n. 909).

S. Sect. 15. **Andromonoecum** Bitt. l. c. p. 157.

Ser. 2. **Afrodecumbens** Bitt. l. c. p. 163.

S. nigriviolaceum Bitt. l. c. p. 163. — Massai-Hochland (Scheffler n. 278).

Sect. *Andromon.* Ser. 3. **Aculeastrum** Bitt. l. c. p. 165.

S. aculeastrum (Dun.) s. ampl. Bitt. l. c. p. 166.

var. *parceaculeatum* Bitt. l. c. p. 169. — Kongobecken.

var. *exarmatum* Bitt. l. c. p. 169. — Deutsch-Ost-Afrika (Stuhlmann n. 1733).

var. *albifolium* (C. H. Wright) Bitt. l. c. p. 170 (= *S. albifolium* C. H. Wright). — Angola (Welwiker n. 6095b).

var. *Conraui* (Damm.) Bitt. l. c. p. 170 (= *S. Conraui* Damm.). — Nördl. Kamerun (Conrau n. 255).

subsp. *sepiaceum* (Damm.) Bitt. l. c. p. 171 (= *S. sepiaceum* Damm. = *S. sepiaceum* Damm.). — Uganda (Scheffler n. 306); Deutsch-Ost-Afrika (Busse n. 917); Usambara (Albers n. 247); Nordwest-Kamerun Ledermann n. 1885).

subsp. *pachychlamys* Bitt. l. c. p. 173. — Wanege-Hochland (Jaeger n. 212).

Solanum protodasypogon Bitt. l. c. p. 173. — Uhehe; Uluguru (v. Prittwitz u. Gaffron n. 3. 53).

S. sect. *Andromonoecum* Ser. 4. **Acanthocalyx** Bitt. l. c. p. 175.

S. Richardi (Dunn.) sp. coll. sens. ampl. Bitt. l. c. p. 175.

S. sect. *Andromonoecum* Ser. 6. **Macrocarpa** Bitt. l. c. p. 186.

S. sessilistellatum Bitt. l. c. p. 187. — Massai-Hochland (S. Baker n. 39).

S. dasyphyllum Thonning var. *Decaisneanum* (Schimp.) Bitt. l. c. p. 191 (= *S. Decaisneanum* Schimp. nom. nud. in sched.). — Abyssinien (Schimper n. 1404).

var. *semiglabrum* (C. H. Wright) Bitt. l. c. p. 191. — Nord-Adamaua (C. Barter n. 1344).

var. *inerme* (Damm.) Bitt. l. c. p. 192 (= *S. duplosinuatum* Kl. var. *inermis* Damm. in sched.) — Südl. Kamerun (Tessmann n. 404).

var. *Kilimandschari* (Damm.) Bitt. l. c. p. 192 (= *S. Kilimandschari* Damm.). — Kilimandscharo (Volkens n. 1729, M. Endlich n. 298, Merker n. 762); Massaisteppe (Merker n. 296).

var. *natalensis* Bitt. l. c. p. 193. — Natal (J. Cooper n. 1274, Wood n. 276. 5530. 6600).

var. *brevipedicellatum* Bitt. l. c. p. 193. — Angola (Goßweiler n. 388).

var. *transiens* Bitt. l. c. p. 193. — Usambara (Buchwald n. 450).

S. crepidotrichum Bitt. l. c. p. 194. — Neu-Kamerun (Dr. Houy n. 101).

S. macrocarpum L. var. *calvum* Bitt. l. c. p. 198. — Guinea (Thonning n. 117); Togo (Graf Zech n. 8. 9, Dr. Kersting n. 643), Guadeloupe (Père Duss. n. 2881).

f. *megistocalyx* Bitt. l. c. p. 199. — Kisantu (Gilles n. 893).

var. *parcesetosum* Bitt. l. c. p. 199. — Süd-Kamerun (G. Tessmann n. 577, Waibel n. 191, Zenker n. 615).

var. *columnaristellatum* Bitt. l. c. p. 200. — Brasilien.

var. *setosiciliatum* Bitt. l. c. p. 200. — Togo (Kersting n. 552).

var. *primovestitum* Bitt. l. c. p. 200. — Kilwa (Busse n. 3111); Usambara (Braun n. 1833); Kongostaat (Pogge n. 331).

subsp. *Sapini* (De Wild.) Bitt. l. c. p. 201. — Kongobecken.

S. sect. *Andromonoecum* Ser. 7. **Incaniformia** Bitt. l. c. p. 201.

subser. **Campylacantha** Bitt. l. c. p. 207.

S. campylacanthum (Hochst.) s. ampl. Bitt. l. c. p. 208. — Gesamtart.

f. *pliomerum* Bitt. l. c. p. 212. — Abyssinien (Schimper n. 457. 1158).

var. *ellipsoideum* Bitt. l. c. p. 213. — Abyssinien (Schimper n. 6).

var. *mollius* Bitt. l. c. p. 213. — Abyssinien (Schimper n. 304 et pte.).

subsp. *kondeense* Bitt. l. c. p. 213. — Deutsch-Ost-Afrika (Stolz n. 1580).

subsp. *cordifrons* Bitt. l. c. p. 214. — Deutsch-Ost-Afrika (Holst n. 4050).

S. malacochlamys Bitt. l. c. p. 215. — Tanga (H. Winkler n. 3525).

var. *transgrediens* Bitt. l. c. p. 217. — Sansibar-Küstenzone (Holst n. 2678).

Solanum Neumanni Damm. var. *schoense* Bitt. l. c. p. 218. — Schoa (Ellenbeck n. 1595).

S. floccosistellatum Bitt. l. c. p. 218. — Somaliland.

S. repandifrons Bitt. l. c. p. 219. — Rufiji und Ruwu (Stuhlmann n. 8273).

S. Merkeri Damm. f. *subinerme* Bitt. l. c. p. 222. — Usambara.

var. *Tobleri* Bitt. l. c. p. 223. — Usambara.

subsp. *militans* Bitt. l. c. p. 223. — Usambara (Eick n. 201).

var. *mediidominans* Bitt. l. c. p. 223. — Usambara (Holst n. 51).

var. *endastrophorum* Bitt. l. c. p. 224. — Deutsch-Ost-Afrika (Dr. Claus n. 20).

var. *intermontanum* Bitt. l. c. p. 225. — Kilimandscharo.

var. *ruandense* Bitt. l. c. p. 226. — Deutsch-Ost-Afrika (H. Meyer n. 604).

S. stellativillosum Bitt. l. c. p. 227. — Massai-Hochland (G. Scheffler n. 94. 510).

var. *makinduense* Bitt. l. c. p. 228. — Massai-Hochland (Kässner n. 580).

S. lachneion Damm. var. *abbreviatum* Bitt. l. c. p. 229. — West-Usambara (Engler n. 1328. 1329).

var. *protopyrrhotrichum* Bitt. l. c. p. 230. — Massai-Hochland.

var. *intercedens* Bitt. l. c. p. 230. — Kilimandscharo (Förster Heinrich n. 3272).

S. maranguense Bitt. l. c. p. 234. — Kilimandscharo (Volkens n. 617).

S. verbascifrons Bitt. l. c. p. 236. — Deutsch-Ost-Afrika (Jaeger n. 82).

S. Bojeri (Dun.) s. ampl. Bitt. n. sp. coll. l. c. p. 237.

S. Bojeri Dun. var. α *integrum* Bitt. l. c. p. 239. — Sansibar.

var. *Deckenii* (Damm.) Bitt. l. c. p. 239 (= *S. Deckenii* Damm. = *S. cerasiferum* auct.). — Sansibar (Stuhlmann n. 122).

var. *Houyanum* Bitt. l. c. p. 242. — Süd-Ussagara (Dr. R. Houy n. 1201).

S. ukerewense Bitt. l. c. p. 242. — Deutsch-Ost-Afrika (A. Conradi n. 240).

S. Pembae Bitt. l. c. p. 244. — Insel Pemba (Voeltzkow n. 29).

S. mesomorphum Bitt. l. c. p. 246. — Deutsch-Ost-Afrika (Rob. E. Fries n. 1484).

S. Volkensii Damm. var. *himatiacanthum* (Damm.) Bitt. l. c. p. 249. — Kilimandscharo (Endlich n. 306a).

S. delagoense Dun. var. 1. *tomentellum* (Klotzsch) Bitt. l. c. p. 254. — Mossambik-Küstengebiet.

var. 2. *munitius* Bitt. l. c. p. 255 (= *S. phoricum* Kl.). — Mossambik-Küstenzone.

var. 3. *brachyastrotrichum* Bitt. l. c. p. 256. — Usambara (?) (Braun n. 3658).

var. 4. *obliquum* (Damm.) Bitt. l. c. p. 256 (= *S. obliquum* Damm.). — Usaramo (Stuhlmann n. 7576. 7365. 7376. 7509. 7615. 7860). — Kangani (Stuhlmann n. 6607); Mafisi (Stuhlmann n. 6774); Bagamoyo (Stuhlmann n. 7238).

var. 5. *astrochlaenoides* (Damm.) Bitt. l. c. p. 257 (= *S. astrochlaenoides* (Damm.). — Usagara (Goetze n. 384a).

var. 6. *Fischeri* (Damm.) Bitt. l. c. p. 258 (= *S. Fischeri* Damm.). — Deutsch-Ost-Afrika (Fischer n. 406).

var. 7. *karagweanum* Bitt. l. c. p. 260. — Deutsch-Ost-Afrika (Stuhlmann n. 1771).

subsp. 8. *pliomorphum* Bitt. l. c. p. 261. — Nord-Rhodesia (Rob. E. Fries n. 473).

subsp. 9. *punctatistellatum* Bitt. l. c. p. 262. — Sansibar-Küstenzone (Thomas n. 141).

subsp. 10. *epacanthastrum* Bitt. l. c. p. 263. — Rhodesia (Swynnerton n. 387).

subsp. 11. *benguelense* (Peyr.) Bitt. l. c. p. 263 (= *S. benguelense* Peyr.). — Amboland u. nördl. Hereroland (Rautanen n. 721).

subsp. 12. *Baumii* (Damm.) Bitt. l. c. p. 264 (= *S. Baumii* Damm.). (Baum n. 361. 443).

subsp. 13. *omahekense* (Damm.) Bitt. l. c. p. 264. — Ambo- u. nördl. Hereroland (Dinter n. 411, Seiner n. 40); Damarabezirk (Engler n. 6213, Kupper n. 34, François n. 17, v. Fritsch n. 59, Dinter n. II 17); Kalahari (Seiner n. II, 23, L. Schultze n. 266, 292, 325).

subsp. 14. *transvaalense* Bitt. l. c. p. 267. — Transvaal (Wilms n. 1019, R. Schlechter n. 4320).

Solanum incanum L. var. 1. *brevitomeistosum* Bitt. l. c. p. 275. — Eritrea (Schweinfurth n. 556).

var. 2. *pluribaccatum* Bitt. l. c. p. 275. — Kordofan (Dr. Pfund n. 404).

var. 3. *unguiculatum* (A. Rich.) Bitt. l. c. p. 276 (= *S. unguiculatum* A. Rich.) — Abyssinien (Schimper n. A. 56. 383. 181. 527; Hildebrandt n. 476); Eritrea (Beccari n. 168).

var. 4. *integrascens* Bitt. l. c. p. 276. — Nord-Nigerien (Dalziel n. 387).

var. 5. *kavirondense* Bitt. l. c. p. 276. — Kavirondo.

subvar. 1. *brachyhoplum* Bitt. l. c. p. 277.

subvar. 2. *ischnacanthum* Bitt. l. c. p. 277.

subsp. 6. *schoanum* Bitt. l. c. p. 277. — Schoa.

var. 7. *Lichtensteinii* (Willd.) Bitt. l. c. p. 278 (= *S. Lichtensteinii* Willd. = *S. Seineri* Damm.). — Hereroland (Alma Kestita n. 35); Damaraland (Dinter n. 118, Lüderitz n. 13); Hereroland (Fleck n. 823, Dinter n. 100, Louis Nels n. 269, Bohr n. 30, Förmer n. 11, Ilse Fischer n. 110).

var. 8. *subexarmatum* (Dun.) Bitt. l. c. p. 280 (= *S. subexarmatum* Dun. = *S. esculentum* Drège). — Kap; Ost-Kapland (Galpin n. 1983, Cooper n. 478, Schlechter n. 6268); Natal (Gueinzius n. 204. 206); Transvaal (Wilms n. 1018).

subsp. 9. *horridescens* Bitt. l. c. p. 281. — Natal (Wood n. 3407); Pondoland (F. Bachmann n. 1190. 1191. 1195); Südost-Afrika (Schlechter n. 6710).

S. cerasiferum Dun. var. *garuense* (Damm. pro spec. mscr.) Bitt. l. c. p. 285. — Adamaua (Ledermann n. 3300).

var. *parcestellatum* Bitt. l. c. p. 286. — Abyssinien (Schweinfurth n. 1365).

var. *kevense* Bitt. l. c. p. 286. — Eritrea (Steudner n. 721. 722).

var. *grandiflorum* Bitt. l. c. p. 286. — Njam-njam (Schweinfurth n. 3094).

subsp. *Duchartrei* (Heckel) Bitt. l. c. p. 286 (= *S. Duchartrei* Heckel). — Senegambien (Perrottet n. 557).

S. marginatum L. fil. var. *polyhoplum* Bitt. l. c. p. 286. — Abyssinien (Schimper n. 1316).

S. Sect. 16. **Monodolichopus** Bitt. l. c. p. 297.

S. dubium Fresen. var. *dolichoplocalyx* Bitt. l. c. p. 302. — Somaliland (Riva n. 877).

S. depressum Bitt. l. c. p. 303. — Somaliland (Riva n. 1147).

S. Ellenbeckii Damm. var. *oligoplum* Bitt. l. c. p. 305. — Somaliland (Riva n. 1231).

Solanum Sectio **Nycterium** (Dun.) s. str. Bitt. l. c. p. 307.

S. saipanense Bitter in Engl. Bot. Jahrb. LVI (1921) p. 559. — Marianen (Höfer n. 14).

S. Papita Rydb. in Bull. Torr. Bot. Club LI (1924) p. 148. — Mexico (Palmer n. 392).

S. Wightianum Rydb. l. c. p. 149. — Mexico.

S. polytrichon Rydb. l. c. p. 150. — Mexico (Parry et Palmer n. 632).

S. Ervendbergii Rydb. l. c. p. 153. — Vera Cruz (Ervendberg n. 175).

S. agrimonifolium Rydb. l. c. p. 154. — Chiapas (Purpus n. 6977).

S. sambucinum Rydb. l. c. p. 169. — Querétaro (Rose, Painter et Rose n. 9586).

S. lanciforme Rydb. l. c. p. 169 (= *S. cardiophyllum* subsp. *lanceolatum* Bitter = *S. lanceolatum* Berth., non Cav.) — Hidalgo (Rose et Painter n. 6627); Puebla (Pringle n. 8599).

S. Ehrenbergii (Bitter) Rydberg l. c. p. 169 (= *S. cardiophyllum* subsp. *Ehrenbergii* Bitter). — San Luis Potosi (Parry n. 10).

S. brachistotrichum (Bitt.) Rydb. l. c. p. 170 (= *S. Jamesii* var. *brachistrotrichum* Bitt.). — Chihuahua (Pringle n. 668, Wilkinson).

S. nayaritense (Bitt.) Rydb. l. c. p. 170 (= *S. Jamesii* subsp. *nayaritense* Bitt.). — Tepic (Rose n. 2134).

S. michoacanum (Bitt.) Rydb. l. c. p. 171 (= *S. Jamesii* subsp. *nayaritense* var. *michoacanum* Bitt.). — Michoacan (Arsène n. 2896).

S. nicaraguense Rydb. l. c. p. 171. — Nicaragua (C. Flint n. 8).

S. canense Rydb. l. c. p. 174. — —Panama (R. S. Williams n. 844).

S. subvelutinum Rydb. l. c. p. 175. — Durango (E. Palmer n. 183).

S. inscendens Rydb. l. c. p. 175. — Ixtaccihuatl (C. A. Purpus n. 1733).

S. Xanti Gray var. *Spencerae* Macbr. in Contrib. Gray Herb. Harv. Univ. N. S. LXV (1922) p. 43. — California (Mary F. Spencer).

Swartzia guttata (Don) Standl. in Contr. U. S. Nat. Herb. Washington XXIII Pt. 4 (1924) p. 1284 (= *Solandra guttata* Don). — Mexico.

S. nitida (Zucc.) Standl. l. c. p. 1284 (= *Solandra nitida* Zucc. = *Datura maxima* Sessé et Moc. = *Solandra Selerae* Dammer = *S. Hartwegii* N. E. Brown). — Mexico.

Sonneratiaceae

Stachyuraceae

Staphyleaceae

Staphylea Forrestii Baff. f. l. c. p. 183. — West-China (Forrest n. 13344).

S. shweliensis W. W. Sm. l. c. p. 184. — West-China (Forest n. 15800).

Turpinia pachyphylla Merrill in Philipp. Journ. Sci. XXVII (1925) p. 33. — Luzon (Loher n. 14463).

T. simplicifolia Merrill l. c. p. 34. — Luzon (Loher n. 12756. 12772. 12992).

Sterculiaceae

Ayenia micrantha Standl. in Journ. Wash. Acad. Sci. XIV (1924) p. 239 et in Standl. and Calderon: La Lista prelim. de las Plantae on El-Salvador (San Salvador 1925) p. 148. — Salvador (Calderón n. 961).

A. tenuicaulis Urb. in Symb. Antill. IX, 2 (1924) p. 234 (= *Buettneria microphylla* Griseb.). — Cuba (Ekman n. 7890, Wright n. 41).

A. velutina Urb. l. c. p. 234. — Cuba (Ekman n. 3257).

Buettneria Beccarii Warb. in Fedde, Rep. XVIII (1922) p. 330. — Borneo (Beccari n. 3003).

Buettneria sparganiocarpa Uitt. in Rec. Trav. Bot. Néerl. XXII (1925) p. 366. — Surinam (Hulk n. 14).

Cola Bequaerti De Wild. in Ann. Soc. sci. Bruxelles (1921) Sess. 27 Janvier. — Penghe (J. Bequaert n. 2197. 2343).

C. bracteata De Wild., Pl. Bequaert. I (1922) p. 522. — Kongoland, Avakubi (J. Bequaert n. 1836.)

C. itsoghensis Pellegr. in Mém. Soc. Linn. Normandie XXVI (1924) p. 34. — Mayombe (L. T. n. 2167).

C. Le Testui Pellegr. l. c. p. 35, Fig. 2. — Mayombe (L. T. n. 2325).

Craigia W. W. Sm. et W. E. Ev. gen. nov. in Transact. Bot. Soc. of Edinburgh XXVIII (1921) p. 69.

Genus inter *Sterculiaceas* androecii characteribus bene notatum; petalis nullis, tubo staminali vix evoluto vel ad circulum nigrum reducto (unde oriuntur stipites quinque sepalis alterni qui stamina vulgo quatuor atque processus duos (? staminodia) lanceolatos, unum posteriorem, alterum anteriorem, stamina includentes gerunt) ab affinibus recognoscitur. Ad *Buettnerieas* vel ad *Lasiopetaleas* spectat, sed sectione nova dignum esse videtur.

C. yunnanensis W. W. Sm. et W. E. Ev. l. c. p. 69. — West-China (G. Forrest n. 18, 409); Yunnan (Forrest n. 8841, 8253).

Dombeya Bequaerti De Wild., Pl. Bequaert I (1922) p. 510. — Kongoland, Mukulo (J. Bequaert n. 5918).

D. bogoriensis De Wild. l. c. p. 511. — Bogoro (J. Bequaert n. 4907).

D. ruwenzoriensis De Wild. l. c. p. 513. — Ruwenzori (J. Bequaert n. 3642).

Erythropsis fulgens (Wall.) Ridl. in Flora Malay Peninsula I (1922) p. 277 (= *Sterculia fulgens* Wall.). — Perak; Selangor.

Firmiania maior (W. W. Sm.) Hand.-Mzt. in Akadem. Anzeig. Wien 1923 n. 23 p. 2 (= *Sterculia platanifolia* var. *maior* W. W. Sm.). — Yünnan (Handel-Mazzetti n. 6360).

Hannafordia Kesselli Gardn. in Journ. Proc. R. Soc. Western Australia 1923 p. 102. Pl. II. — Bendering West Australia (Gardner n. 1923).

Helicteres Rekoi Standl. in Contrib. U. S. Nat. Herb. XXIII. Pt. 3 (1923) p. 798. — Mexiko, Oaxaca (Reko n. 3443).

H. vinosa Craib in Kew Bull. 1924, p. 90. — Siam (Kerr n. 5846).

Hermannia atrosanguinea Dinter nom. nud. in Fedde, Rep. XVIII (1922) p. 251. — Deutsch-Südwest-Afrika (Dinter n. 551. 1182).

H. Brandtii Engl. (nom. nud.) l. c. p. 251. — Deutsch-Südwest-Afrika (Dinter (n. 725).

H. violifolia Engl. (nom. nud.) l. c. p. 255. — Deutsch-Südwest-Afrika (Dinter n. 542).

H. (*§ Euherm.*) *hyssopifolia* L. var. *integerrima* Schinz in Vierteljahrsschr. Naturf. Ges. Zürich LXVI (1921) p. 231. — Südafrika (Schlechter n. 2397).

H. (*§ Mahernia*) *setosa* Schinz l. c. p. 231. — Portug. Südwest-Afrika (A. Kestila n. 120).

Kleinhovia hospita L. var. *genuina* Hochr. in Candollea II (1925) p. 430 (= *K. hospita* L. s. str.). — Samoa (Hochreutiner n. 3215).

Mansonia (*Achantia*) *nymphaeifolia* Mildbr. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Dahlem VII (1921) p. 489. — Süd-Kameruner Waldgebiet (Mildbraed n. 3861).

Melhania tomentosa Stocks var. *minor* Blatt. et Hall. in Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. XXVI (1918) p. 228. — Indian Desert, Jodhapur (Blatt. et Hall. n. 7286. 7295. 7296).

M. magnifolia Blatt et Hall. l. c. p. 228. — Indian Desert, Jodhapur (Blatt. et Hall. n. 7285. 7279. 7280).

Melochia glandulifera Standl. in Contrib. U. S. Nat. Herb. XXIII (1923) Pt. 3. p. 803. — Chiapas (Purpus n. 6925).

M. tragiaefolia Standl. l. c. p. 804. — Michoacán (Nelson n. 6927).

M. urticaefolia (Turcz.) Standl. l. c. p. 804 (= *Riedlea urticaefolia* Turcz.). — Mexiko, Oaxaca.

M. obovata Urb. in Symb. Antill. IX. 2 (1924) p. 233. — Cuba (Ekman n. 7694. 8894).

Neoregnellia Urb. gen. nov. in Fedde, Rep. XX (1924) p. 306.

Helicteres affinis floribus hermaphroditis, ovarii carpellis inferne cohaerentibus multiovulatis, stylis plus minus connatis apice leviter incrassatis, capsulis ad suturam ventralem dehiscentibus recedit.

N. cubensis Urb. l. c. p. 307. Tab. III. — Cuba (Ekman n. 17965. 16692).

Pterocymbium tubulatum (Mast.) Ridl. in Flora Malay Peninsula I (1922) p. 277 (= *Sterculia tubulata* Mast.). — Malacca.

Pterospermum Burmannianum Hochr. in Candollea II (1925) p. 427 (= *Pentapetes suberifolia* L. pro minima parte, non alior.). — Java (Hochreutiner n. 2242).

P. grande Craib in Kew Bull. 1924. p. 88. — Siam (Kerr n. 5497).

P. venustum Craib l. c. p. 89. — Siam (Kerr n. 5873).

Pterygota Augouardii Pellegr. in Bull. Mus. d'Hist. nat. Paris XXIX (1923) p. 592. — Mayombe congolais (Le Testu, n. 2045).

P. Augouardii Pellegr. in Mém. Soc. Linn. Normandie XXVI (1924) p. 37. — Mayombe (L. T. n. 2045).

P. Bequaerti De Wild. in Compt. Rend. Soc. Biol. Réun. Belgique LXXXII (1919) p. 1397. — Penghe (J. Bequaert n. 2280).

Reevesia siamensis Craib in Kew Bull. 1924. p. 90. — Siam (Kerr n. 5797).

Scaphopetalum Le Testui Pellegr. in Mém. Soc. Linn. Normandie XXVI (1924) p. 30. Fig. 1. — Mayombe (L. T. n. 1830).

S. ngounyense Pellegr. l. c. p. 31. — Mayombe (L. T. n. 2138).

Sterculia bayakensis Pellegr. in Bull. Mus. d'Hist. nat. Paris XXIX (1923) p. 593. — Mayombe congolais (Le Testu n. 1863).

S. bayakensis Pellegr. in Mém. Soc. Linn. Normandie XXVI (1924) p. 32. — Mayombe (L. T. n. 1863).

S. Bequaerti De Wild. in Ann. Soc. sci. Bruxelles (1921) Sess. 27. Janvier. — Penghe (J. Bequaert n. 2384).

S. (*§ Acropogon*) *Comptonii* Bak. fil in Journ. Linn. Soc. London XLV (1921) p. 275. — Neu-Caledonien (Compton n. 1865).

S. cubensis Urb. in Symb. Autik. IX, 2 (1924) p. 235. — Cuba (Ekman n. 4867).

S. elata Ducke in Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro III (1922) p. 211. — Amazonas (Ducke n. 8660, Huber n. 16821).

S. pilosa Ducke l. c. p. 212. — Pará (Goeldi n. 8243, R. Siqueira n. 8294, Ducke n. 17098. 17130).

S. Fanaiho Setch. in Dept. Marine Biol. Carnegie Inst. Wash. XX (1924) p. 69. Pl. XIII. Fig. A. — Samoa-Inseln, Tutuila (Setchell n. 103. 147, Daniel Hunt n. 436, Collarino n. 577).

Sterculia neriifolia Ridl. in Journ. of Bot. LXII (1924) p. 294. — Malaya, Negri Sembilan (Burkill n. 11826).

S. (*§ Integrifoliae*) *nesogenes* Hochr. in Candollea II (1925) p. 430. — Java (Hochreutiner n. 2267).

S. rubiginosa Vent. var. *ensifolia* (Mast.) Ridl. in Flora Malay Peninsula I (1922) p. 273. — Perak; Penang.

S. sangirensis Warb. in Fedde, Rep. XIX (1923) p. 121. — Sangirinseln (Warburg n. 15996).

S. Forbesii Warb. l. c. p. 121. — Sumatra (Forbes n. 2679. 3023).

S. dactylocarpa Warb. l. c. p. 122. — Sangirinseln (Warburg n. 15970).

S. stenocarpa H. Winkl. in Fedde, Rep. XVIII (1922) p. 123. — Brit. Ostafrika (Winkler n. 4047), Deutsch-Ost-Afrika (Winkler n. 3817).

S. stipulifera Ducke in Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro IV (1925) p. 128. — Pará (A. Ducke n. 14723).

S. albidiflora Ducke l. c. p. 129. — Pará (A. Ducke n. 18105).

S. pruriens (Aubl.) Schum. var. *grandiflora* Ducke l. c. p. 130. — Amazonas (A. Ducke in Herb. Jard. Bot. Rio n. 18102).

var. *parviflora* Ducke l. c. p. 130. (an species novae. ?). — Pará (A. Ducke n. 18104).

S. trichopetiolata Merr. in Journ. Straits Branch R. Asiat. Soc. n. 86 (1922) p. 329. — Brit. Nord-Borneo (Ramos n. 1702, Agama n. 1030).

Thomasia hexandra Sp. le M. Moore in Journ. of Bot. LIX (1921) p. 245. — Australia occidentalis (Hb. Sargent n. 782).

Tribroma Cook gen. nov. in Journ. Wash. Ac. Sci. V (1915) p. 288.

T. bicolor (H. B. K.) Cook l. c. p. 288. — Mexiko, Alta Verapaz.

Waltheria alamosana Standl. in Contrib. U. S. Nat. Herb. XXIII P. 3 (1923) p. 800. — Mexiko, Sonora (Rose, Standley and Russell n. 12714).

W. Pringlei Rose et Standl. l. c. p. 800. — Guerrero et Morelos (Pringle n. 8422).

W. Conzattii Standl. l. c. p. 801. — Oaxaca (Conzatti n. 3682).

W. communis var. *erosa* F. Buxb. in Österr. Bot. Zeitschr. LXXIII (1924) p. 122. — Brasilien, São Paulo.

Stylidiaceae

Forstera sedifolia L. f. var. *oculata* Cheeseman, Manual New Zeal. Flora II. Ed. (1925) p. 899. — South Island; Stewart Island.

Stylidium spathulatum R. Br. var. *obovatum* Ostf. in Kgl. Danske Vidensk. Selsk. Meddelelser III. 2 (København 1921) p. 126. Pl. XII. Fig. 3. — West-Australien (Ostenfeld n. 1071).

Styracaceae

Halesia Macgregorii Chun in Journ. Arnold Arbor. VI (1925) p. 144. — Chekiang.

Melliodendron Hand.-Mzt. in Akad. Anz. Wien Nr. 12 (1922) p. 8.

Halesiae affine calycis nervis in lobis sitis ovario 4-mero fructibus angustis alatis haud lignosis diversum, *Pterostyrax* fructuum forma similis his parvis teneribus floribus paniculatis petalis subliberis magis differt, utraque antheris brevibus.

M. xylocarpum Hand.-Mzt. l. c. p. 9. — Kwangtung (Mell n. 37); Hunan (Handel-Mazzetti n. 12282).

Styrax jucunda Diels in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem IX, Nr. 83 (1924) p. 198. — Chekiang (Chang Tung Sii n. 68).

Styrax officinalis L. var. *fulvescens* (Eastw.) Munz et Johnston in Bull. Torr. Bot. Club LI (1924) p. 297 (= *S. californica* Torr. var. *fulvescens* [Eastw.] Munz et Johnston).

S. pilosus (Perkins) Standl. in Contrib. U. S. Nat. Herb. Washington XXIII. Pt. 4 (1924) p. 1129 (= *Styrax glabrescens* var. *pilosus* Perkins). — Oaxaca.

S. subheterotrichus Herzog in Mededeel. Rijks Herb. Leiden Nr. 40 (1921) p. 31. — Bolivia (Herzog n. 1998).

Symplocaceae

Cordyloblaste confusa (Brand) Ridl. in Flor. Malay Penins. II (1923) p. 307 (= *Symplocos confusa* Brand = *S. Henscheli* Clarke = *S. Henscheli* var. *hirtistylis* Clarke, non Benth.). — Malacca.

C. pulcherrima Ridl. l. c. p. 308 (= *Symplocos pulcherrima* Ridl.). — Pahang.

C. Maingyai (Clarke) Ridl. l. c. p. 309 (= *Symplocos Maingayi* Clarke). — Malacca; Perak.

C. Scortechinii (King et Gamble) Ridl. l. c. p. 309 (= *Symplocos Scortechinii* King et Gamble). — Perak.

Palura paniculata (Thbg.) Nakai in Flora sylvat. Koreana, Pars XIII (1921) p. 32. Tab. VII (= *Prunus paniculata* Thbg. = *Symplocos paniculata* Miq. = *S. paniculata* Wall. = *S. crataegoides* Hamilt. mss. = *S. sinica* Ker. = *S. pallida* Franch. et Sav. nom. nud. = *S. crataegoides* var. *pallida* Franch. et Sav. = *Palura sinica* Miers = *Lodhoa crataegoides* Decsne. = *P. odorata* Hamilt. in herb.). — Corea, Quelpaert.

var. *leucocarpa* (Nakai) Nakai l. c. p. 33 (= *Symplocos paniculata* var. *leucocarpa* Nakai). — Corea media.

P. Tanakana (Nakai) Nakai l. c. p. 34. Tab. VIII (= *Symplocos Tanakana* Nakai = *S. crataegoides* Nakai). — Quelpaert et Corea australis.

P. argutidens (Nakai) Nakai l. c. p. 35. Tab. IX (= *Symplocos argutidens* Nakai = *S. crataegoides* Matsum.). — Quelpaert.

Symplocos angustifolia Guillaum. in Bull. Soc. Bot. France LXXI (1924) p. 273. — Annam (Poilane n. 7014).

S. chinensis E. D. Merrill mss. l. c. p. 276 (= *S. sinica* Ker = *S. crataegoides* Buch.-Ham. = *S. paniculata* Wall. = *Myrtus chinensis* Lour.). — Annam; Tonkin (Balansa n. 4443, d'Alleizette n. 45, Lecomte et Finet n. 150); Khang-thuong (Bon n. 276. 422 bis. 516. 556); Tho-mat (Bon n. 1085); Phuong-Mai (Bon n. 1497); Cho-ganh (Duport n. 24); Formosa (Faurie n. 180); Yünnan (Ducloux n. 2136, Ducloux et Bodinier n. 198); Kouy-tchéou (Cavalerie n. 2098. 2160).

S. elephantis Guillaum. l. c. p. 279. — Cambodga (Poilane n. 239. 341).

S. garcinifolia Guillaum. l. c. p. 280. — Tonkin (Balansa n. 3173, Bon n. 1167. 356. 357. 1101. 1684).

S. graveolens Guillaum. l. c. p. 280. — Annam (Poilane n. 4367).

S. Harmandii Guillaum. l. c. p. 281. — Cochinchina (Harmand n. 761, Pierre n. 5045).

S. Poilanei Guillaum. l. c. p. 282. — Annam (Poilane n. 4209. 1522. 1574. 6911. 6920. 7099. 7128. 7292).

S. touranensis Guillaum. l. c. p. 285. — Annam (Poilane n. 1542. 6908. 6948. 5081, Chevalier n. 38831. 38890).

S. (*§ Bobua*) *calophylloides* S. Moore in Journ. Linn. Soc. London, Botany XLV (1921) p. 355. — Neu-Caledonien (Compton n. 1154).

Symplocos (*§ Bobua*) *munda* S. Moore l. c. p. 415. — Neu-Caledonien (Compton n. 1338).

S. chabdui Brand in Engl. Bot. Jahrb. LVI (1921) p. 558. — West-Karolinen (Kersting n. 1204, Ledermann n. 14106, Pater Raymundus n. 55. 289).

S. Chunii Merr. in Journ. Arnold Arboret. VI (1923) p. 138. — Hainan.

S. confusa Brd. var. *lysiostemon* Hand.-Mzt. in Akad. Anz. Wien Nr. 12 (1921) p. 5. — Hunan (Handel-Mazzetti n. 10986).

S. Forrestii W. W. Sm. in Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh XIII Nr. LXIII bis LXIV (1921) p. 185. — West-China (Forrest n. 15653. 8241).

S. glauca (Thbg.) Koidz. in Tokyo Bot. Mag. XXXIX (1925) p. 313 (= *Laurus glauca* Thbg. = *Symplocos neriifolia* S. et Z.). — Japonia australis.

S. Hayesii White et Francis in Proc. Roy. Soc. Queensland XXXIII (1921) 1922. p. 158. Fig. 2. — Queensland.

S. lancilimba Merrill in Philippine Journ. Sci. XXIII (1923) p. 259. — Hainan, Yik Tsok Mau (McClure n. 9672).

S. Maclurei Merrill l. c. p. 260. — Hainan, Ng Chi Leng (McClure n. 9461).

S. (*§ Bobua, Lodhra*) *Schaefferae* Merrill l. c. p. 260. — Hainan, Wong Chuk (McClure n. 9781).

S. Leonis Britt. et Wils. in Bull. Torr. Bot. Club L (1923) p. 46. — Cuba (Léon n. 10738. 10907).

S. Limprichtii H. Winkl. in Limpricht, Reisen in China u. Ost-Tibet; Fedde, Rep. Beih. XII (1922) p. 461. — Szetschwan (Limpricht n. 1287).

S. lithocarpoides Nakai in Tokyo Bot. Mag. XXXV (1921) p. 136 (= *S. spicata* Matsumura, non Roxb.). — Insula Okinawa et Oshima.

S. (*§ Bobua, Lodhra*) *myriadenia* Merr. in Univ. Calif. Publ., Bot. X (1924) p. 428. — Indo-China (A. Petelot n. 1518).

S. (*§ Bobua, Lodhra*) *Petelotii* Merr. l. c. p. 429. — Indo-China (A. Petelot n. 765).

S. Pancheri Vieill. mss.; Guillaum. in Bull. Soc. Bot. France LXXI (1924) p. 942. — Neu-Caledonien (Brousmiche n. 1101. 536, Vieillard n. 2925, Balansa n. 2799. 2200).

S. pseudo-nitida Guillaum. l. c. p. 943 (= *S. nitida* Brand, non Brong. et Gris.). — Neu-Caledonien (Vieillard p.p. n. 550).

S. tortuosa Vieill. mss. l. c. p. 944. — Neu-Caledonien (Vieillard n. 550—559. 552. 2921—2923, Vieillard n. 559).

S. parvifolia Benth. var. *subcuneata* Herzog in Mededeel. Rijks Herb. Leiden Nr. 40 (1921) p. 7. — Bolivia (Herzog n. 1968).

S. patazensis Mansf. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem IX. Nr. 86 (1925) p. 468. — Peru (Weberbauer n. 7033).

S. phaeoclados (Mart.) A. DC. var. *acuminata* N. Gontsch. in Notulae Syst. Herb. Hort. Bot. Reipubl. Ross. T. V (1924) p. 98. — Brasilia (Riedel n. 52).

S. glaberrima N. Gontsch. l. c. p. 98. — Brasilia (Glaziou n. 19620, Riedel n. 1075).

S. Potanini N. Gontsch. l. c. p. 100. — China.

S. prunifolia S. et Z. var. *pauci-staminosa* N. Gontsch. l. c. p. 104. — Corea (Faurie n. 284, Taquet n. 1107. 1107bis); China borealis (Fortune n. 25).

S. punctata Brand var. *szetchuensis* N. Gontsch. l. c. p. 106. — China.

S. pseudobarberina N. Gontsch. l. c. p. 133. — China (Henry n. 11204).

S. tythanta N. Gontsch. l. c. p. 133. — China (Henry n. 11422).

Symplocos Riedeliana N. Gontsch. l. c. p. 138. — Brasilia (Riedel et Langsdorf n. 797).
S. Rajaniana Craib in Kew Bull. 1922, p. 239. — Doi Sutep (Kerr n. 4684).
S. salicifolia Griseb.; Urban diagn. ampl. in Fedde, Rep. XXI (1925) p. 68. — Cuba (Wright n. 2934, Ekman n. 10801, Curtiss n. 365, Ekman n. 12527).
S. spicata Roxb. var. *acuminata* Ridl. in Flor. Malay. Penins. II (1923) p. 302. — Selangor; Pahang; India; Java.
S. adenophylla Wall. var. *montana* Ridl. l. c. p. 303. — Selangor; Pahang.

Tamaricaceae

Myricaria Hedinii O. Pauls. in Sven Hedin, Southern Tibet VI. Pt. III. Botany (Stockholm 1922) p. 54. Pl. I. Fig. 3—4. — Northern Tibet.
Tamarix calarantha Pau in Mem. Mus. Nat. Barcelona, Ser. Bot. I (1922) p. 43. — Granada.
T. Spiridonowi B. Fedtsch. in Notulae system. Herb. Hort. Petrop. III (1922) p. 183. — Regio Syr-Darjensis.

Theaceae

Adinandra acutifolia Hand.-Mazt. in Akad. Anz. Wien Nr. 12 (1922) p. 5. — Kweitschou (Handel-Mazzetti b. 759); Hunan (Handel-Mazzetti n. 12350).
A. calosericea Diels in Engl. Bot. Jahrb. LVII (1922) p. 433. — Nordöstl. Neu-Guinea (Schlechter n. 19810).
A. coarctata Craib in Kew Bull. 1925. p. 18. — Siam, Betong (Kerr n. 7559).
A. lutescens Craib l. c. p. 19. — Siam, Pattaii (Kerr n. 7828. 7274).
A. glischroloma Hand.-Mzt. in Akad. Anz. Wien 1923. Nr. 13. p. 2. — Kwangtung (Mell n. 679); Setschwan (Bock et Rosthorn n. 229).
A. hainanensis Merrill in Philipp. Journ. Sci. XXIII (1923) p. 252. — Hainan, Ng Chi Leng (McClure n. 9571).
A. oblonga Craib in Kew Bull. 1924. p. 88. — Siam (Kerr n. 5923).
Camellia (*§ Euthea*) *fluviatilis* Hand.-Mzt. in Akad. Anz. Wien Nr. 7 (1922) p. 9. — Kwangtung (Mell n. 44).
C. (*§ Euthea*) *Melliana* Hand.-Mazt. l. c. p. 16. — Kwangtung (Handel-Mazzetti n. 61, Mell n. 766).
C. speciosa (Pitard) Melch. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem IX, Nr. 86 (1925) p. 453 (= *Thea speciosa* Pitard = *Camellia Pitardii* Cohen Stuart).
C. connata Craib in Flor. Siam. Enum. I (1925) p. 131 (= *Thea connata* Craib). — Siam, Payap (Kerr n. 5200); Doi Sutep (Kerr n. 1878. 2732); Chiengmai (Kerr n. 6428, Winit n. 1134).
Eurya ciliata Merrill in Philipp. Journ. Sci. XXIII (1923) p. 253. — Hainan, Ng Chi Leng (McClure n. 9319).
E. japonica Thunb. var. *siamensis* Craib in Flor. Siam Enum. I (1925) p. 127. — Siam.
E. leptantha Diels in Engl. Bot. Jahrb. LVII (1922) p. 433. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 11802. 12201).
E. tigang K. Schum. et Lauterb. var. *meizophylla* Diels l. c. p. 434. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 998).
    var. *phyllopoda* Diels l. c. p. 435. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 12752).
E. oxysepala Diels l. c. p. 435. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 11713. 11850. 11971. 12020. 12078).

Eurya minima Nakai in Tokyo Bot. Mag. XXXVII (1923) p. 81. — Patria ignota, in hortis colitur.

E. monticola Ridl. in Flora Malay Peninsula I (1922) p. 199 (= *E. acuminata* DC. var. *monticola* Ridl.). — Perak.

E. ochnacea (DC.) Szysz. var. *lipingensis* Hand.-Mzt. in Akad. Anz. Wien Nr. 19 (1921) p. 4. — Kweitschou (Handel-Mazzetti n. 10938).

E. Seemanniana Pittier in Contrib. U. S. Nat. Herb. Wash. XX. Pt. 12 (1922) p. 480. — Panama (Pittier n. 2944).

E. serrata Walp. var. *euprista* (Korth.) Hochr. in Candollea II (1925) p. 433 (= *E. acuminata* var. *euprista* Dyer). — Java (Hochreutiner n. 1940).

E. japonica Thunb. var. *coneocarpa* Hochr. l. c. p. 434 (= *E. coneocarpa* Korth. = *E. japonica* var. *Thunbergii* K. V., non Thw.). — Java (Hochreutiner n. 925).

Gordonia Dalglieshiana Craib in Kew Bull. 1924. p. 87. — Siam, Doi Sutep (Kerr n. 4680 A); Doi Pa Kao (Kerr n. 5378); Doi Angka (Kerr n. 6309).

G. grandiflora Merr. in Journ. Straits Branch R. Asiat. Soc. Nr. 86 (1922) p. 331. — Brit. N.-Borneo (Castro n. 972).

G. amboinensis (Miq.) Merr. l. c. p. 332 (= *Laplacea amboinensis* Miq. = *Haemocharis amboinensis* Burkill = *Gordonia Rumphii* Merrill).

G. (?) *hirta* Hand.-Mzt. in Akad. Anz. Wien Nr. 19 (1921) p. 4. — Kweitschou (Handel-Mazzetti n. 10930).

Haemocharis angustifolia Britt. et Wils. in Bull. Torr. Bot. Club L (1923) p. 43. — Cuba (Léon n. 11072).

Laplacea cymatoneura Urb. in Fedde, Rep. XX (1924) p. 340. — Sto. Domingo (Abbott n. 2093).

Pentaphylax arborea Ridl. in Flor. Malay Penins. V (1925) p. 291. — Pahang (Nur n. 11332).

Pyrenaria Garrethiana Craib in Kew Bull. 1924. p. 87. — Siam (Kerr n. 5181).

P. mindanaensis Merr. in Philipp. Journ. Sci. XX (1922) p. 407. — Mindanao (Alvarez n. 25181, Ramos et Edaño n. 38839).

Schima (?) *Beccarii* Warb. in Fedde, Rep. XVIII (1922) p. 329. — Borneo (Beccari n. 1650).

S. Noronhae Reinw. var. *typica* Hochr. in Candollea II (1925) p. 432 (= *S. Noronhae* Reinw. s. str.). — Java (Hochreutiner n. 769. 2102. 2501).
var. *montana* Hochr. l. c. p. 432. — Java (Hochreutiner n. 1503).

Ternstroemia africana Melch. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem VIII, Nr. 80 (1924) p. 659. — Angola (Gossweiler n. 8592).

T. Wallichiana (Griff.) Ridl. in Flora Malay Peninsula I (1922) p. 198 (= *T. penangiana* Dyer, non Choisy = *Erythrochiton Wallichianum* Griff.). — Singapore; Pahang; Penang (Wallich n. 4456); Andamanen, Nicobaren; Cambodga; Siam.

Thea Petelotii Merr. in Univ. Calif. Publ., Bot. X (1924) p. 427. — Indo-China (A. Petelot n. 848).

Taonabo Seemanni (Triana et Planch.) Standl. in Journ. Wash. Acad. Sci. XV (1925) p. 459 (= *Ternstroemia Seemanni* Triana et Planch.). — Panama.

T. monticola Britt. et Wils. in Bull. Torr. Bot. Club L (1923) p. 42. — Cuba (Léon n. 10839. 10837. 11193).

T. Leonis Britt. et Wils. l. c. p. 42. — Cuba (Léon n. 10910).

Theophrastaceae

Clavija brachystachys (A. Brongn. mss.) Guillaum. in Bull. Herb. Mus. Paris XXIX (1923) p. 396. — Vaterland unbekannt.

Jacquinia longifolia Standl. in Journ. Wash. Acad. Sci. XIV (1924) p. 241 et in Standley and Calderón: La Lista prelim. de las Plantas en El Salvador (San Salvador 1925) p. 168. — Salvador (Standley n. 21159. 21743).

J. obovata Urb. in Symb. Antill. IX. 3 (1925) p. 408. — Cuba (Ekman n. 4029).

J. yunquensis Urb. l. c. p. 408. — Cuba (Ekman n. 3974).

J. verticillaris Urb. l. c. p. 409. — Cuba (Ekman n. 8208).

J. Curtissii Britton var. *lomensis* Urb. l. c. p. 409. — Insula de Pinos (Ekman n. 12368).

J. robusta Urb. l. c. p. 410. — Cuba (Shafer n. 3561, Ekman n. 2504. 5705. 6020. 2154).

J. Roigu P. Wilson in Bull. Torr. Bot. Club XLVIII (1921) p. 342. — Cuba (J. T. Roig n. 69).

Thymelaeaceae

Aquilaria apiculata Merr. in Philipp. Journ. Sci. XX (1922) p. 411. — Mindanao (Ramos et Edaño n. 38601).

A. brachyantha Hallier in Mededeel. s'Rijks Herb. Leiden Nr. 44 (1922) p. 16 (= *Gyrinopsis brachyantha* Merr.). — Luzon (Ramos n. 7489, Curran n. 19562).

? *A. urdanetensis* Hallier l. c. p. 16 (= *Gyrinopsis urdanetense* Elmer). — Mindanao (Elmer n. 13742. 14195).

A. sect. II. **Gyrinopsis** (Dcne.) Hallier l. c. p. 16.

A. (*§ Gyrinopsis*) *Cumingiana* Hallier l. c. p. 17 (= *Gyrinopsis Cumingiana* Dcne.). — Mindanao (Cuming n. 1617, Elmer n. 13981).

A. (*§ Gyr.*) *decemcostata* Hallier l. c. p. 17. — Luzon (Ramos n. 1114); San Antonio (Ramos n. 21977).

A. (*§ Gyr.*) *citrinicarpa* Hallier l. c. p. 18 (= *Gyrinopsis citrinicarpa* Elmer). — Mindanao (Elmer n. 13566).

A. (*§ Gyr.*) *pubescens* Hallier l. c. p. 18 (= *Gyrinopsis Cumingiana pubescens* Elmer). — Mindanao (Elmer n. 10981).

A. sect. III. **Amphinoma** Hallier l. c. p. 18.

A. (*§ Amphinoma*) *khasiana* Hallier l. c. p. 18 (= *A. Agallocha* Hook. f. = *Gyrinopsis Assamiae* Bth. et Hook.). — Ost-Himalaya, Khasia-Berge.

A. sect. IV. **Brachythalamus** (Gilg) Hallier l. c. p. 19.

A. (*§ Brachyth.*) *podocarpa* Hallier l. c. p. 19 (= *Brachythalamus podocarpus* Gilg). — Neu-Guinea (Ed. Bäcker n. 299).

A. (*§ Brachyth.*) *caudata* Hallier l. c. p. 19 (= *B. caudatus* Gilg). — Neu-Guinea (Beccari n. 911).

A. (*§ Brachyth.*) *Versteegii* Hallier l. c. p. 19 (= *B. Versteegii* Gilg). — Neu-Guinea (Versteeg n. 1381).

A. sect. V. **Gyrinops** (Gaertn.) Hallier l. c. p. 19.

A. (*§ Gyrinops*) *Walla* Hallier l. c. p. 19 (= *Gyrinops Walla* [haud Koord.] Gaertn.). — Ceylon.

A. sect. VI. **Lachnolepis** (Miq.) Hallier l. c. p. 19.

A. (*§ Lachnolepis*) *moluccana* Hallier l. c. p. 19 (= *Lachnolepis moluccana* Miq. = *Gyrinops moluccana* Baill.). — Buru (Teysmann n. B. H. 1866).

Daphne composita (L. f.) Gilg var. *montana* Hochr. in Candollea II (1925) p. 444 (= *Eriosolena montana* Bl. s. str. = *D. pendula* var. *montana* Meissn.). — Java.

f. *macrophylla* Hochr. l. c. p. 444 (= *D. pendula* var. *montana* *a. macrophylla* Meissn. = *Eriosolena montana* Bl. A. *montana* Hassk.). — Java (Hochreutiner n. 1169).

D. Gnidium L. f. 1. *latifolium* Litard. et Simon in Bull. Soc. Bot. France LXVIII (1921) p. 103. — Corsica.

f. 2. *angustifolium* Litard. et Simon l. c. p. 103. — Corsica.

D. (*§ Daphnanthoides*) *Grueningiana* H. Winkl. in Limpricht: Reisen in China u. Ost-Tibet; Fedde, Rep. Beih. XII (1922) p. 443. — Tschekiang (Limpricht n. 795).

D. (*§ Daphnanthoides*) *Limprichtii* H. Winkl. l. c. p. 444. — Ost-Tibet (Limpricht n. 1804).

D. (*§ Alpinae*) *flaviflora* H. Winkl. l. c. p. 444. — Ost-Tibet (Limpricht n. 1340. 1396).

D. (*§ Laureola*) *szetschuanica* H. Winkl. l. c. p. 445. — Ost-Tibet (Limpricht n. 1468. 1479. 1311. 1394).

D. (*§ Daphnanthes-Cneorum*) *Julia* Koso-Polj. in Notulae syst. Herb. Hort. Bot. Petrop. II (1921) p. 141 (= *Daphne Cneorum* Koso-Polj., non L. necque al.). — Woronesch.

Daphnopsis calcicola Ekm. msc.; Urban descr. in Symb. Antill. IX. 3 (1925) p. 407. — Cuba (Ekman n. 16669. 18010).

D. punctulata Urb. l. c. p. 407. — Cuba (Ekman n. 14214. 5613).

D. ericiflora Gilg et Markgraf in Fedde, Rep. XIX (1923) p. 113. — Brasilien (F. C. Hoehne n. 2112).

D. mollis (Meisn.) Standl. in Contrib. U. S. Nat. Herb. Washington XXIII. Pt. 4 (1924) p. 1013 (= *D. Bonplandii* var. *mollis* Meissn.). — Mexico.

D. Bonplandiana (Kunth) Standl. l. c. p. 1013 (= *Daphne Bonplandiana* Kunth = *Hargasseria mexicana* C. A. Mey. = *H. Schiedeana* Endl. = *Daphnopsis Bonplandii* Meissn.). — Mexico.

Enkleia riouwensis Hallier in Mededeel. s'Rijks Herb. Leiden Nr. 44 (1922) p. 25. — Riouw-Inseln.

E. coriacea Hallier l. c. p. 25. — W.-Borneo.

E. paniculata Hallier l. c. p. 26 (= *Macgregorianthus paniculatus* Merr.). Luzon (MacGregor n. 12360).

E. Zippeliana Hallier l. c. p. 26. — W.-Neu-Guinea (Zippelius n. 148a).

Gnidia clavata Schinz in Vierteljahrsschr. Naturf. Ges. Zürich LXVI (1921) p. 232. — Süd-Afrika (Schlechter n. 5101).

G. psilotoides Schinz l. c. p. 233. — Süd-Afrika (Schlechter n. 2305).

Linodendron cubanum (A. Rich.) Urb. in Symb. Antill. IX. 3 (1925) p. 406 (= *Hargasseria cubana* A. Rich. = *Daphnopsis? cubensis* Meissn. = *Linodendron cubense* Griseb. = *L. Lagetta* Griseb. = *Lasiadenia cubensis* Benth. et Hook.). — Cuba (Wright n. 1397, Linden n. 2109, Ekman n. 10238. 2169. 2481. 9926. 9744).

Linostoma leucodipterum Hallier in Mededeel. Rijks Herb. Leiden Nr. 44 (1922) p. 28. — W.-Borneo (Hallier f. n. B. 2261).

L. longiflorum Hallier l. c. p. 29. — Sarawak (Haviland n. „= 1759“).

Passerina argentata Pau in Mem. Mus. Cienc. Nat. Barcelona, Ser. Bot. I (1922) p. 67 (= *Daphne argentata* Lamk. = *D. nitida* Vahl = *Passerina nitida* Desf.). — Granada.

P. Tartonraira Sm. var. *argentea* Pau l. c. p. 67 (= *Daphne argentea* Sibth. et Sm. = *P. Tartonraira* DC. var. *angustifolia* Boiss.). — Granada.

P. montana Thod. in Kew Bull. 1924. p. 152 (= *P. ericoides* C. H. Wright = *P. corymbosa* C. H. Wright). — Capland (Sim n. 68, Rattray n. 382, Miss D. Cotterell n. 41, Galpin n. 2028, Sim n. 2595, Cooper n. 625, Galpin n. 6825, Barber n. 745, Hepburn n. 85); Basutoland (Cooper n. 702. 2302); Natal (Wood n. 1523. 4036. 6601, Thode n. 11418); Transvaal (Thorncroft n. 917, Rogers n. 21090. 23717. 23675. 21919); S. Rhodesia (Teague n. 312).

P. Burchellii Thod. l. c. p. 155. — South Western Cape Province (Burchell n. 7761, Bolus n. 687).

P. obtusifolia Thod. l. c. p. 157. — Cape Province (Rogers n. 16703. 16705, Thoday n. 214, Phillips n. 1503, Fourcade n. 741, Paterson n. 833, Marloth n. 4273, Burchell n. 3419).

P. paludosa Thod. l. c. p. 161. — Cape Province (Thoday n. 100).

P. vulgaris Thod. l. c. p. 162 .— Cape Province (Burchell n. 473, Zeyher n. 3782, Potts n. 2294, Moss n. 3237 etc.); Natal (Rudatis n. 1204).

Peddiea Arthuri Th. Fr. jr. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem VIII, Nr. 76 (1923) p. 422. — Kenia (Rob. E. et Th. C. E. Fries n. 1613. 2086); Mt. Aberdare (Rob. E. et Th. C. E. Fries n. 2222).

Pimelea imbricata R. Br. var. *nana* (Grah.) Ostf. in Kgl. Danske Vidensk. Selsk. Biolog. Meddelelser III. 2 (København 1921) p. 93 (= *P. imbricata* var. 3. *piligera* Benth. = *P. nana* Graham). — West-Australien (E. Dorph-Petersen n. 787. 780).

P. longifolia Banks et Sol. var. *lanceolata* (Col.) Cheesem. Manual New Zeal. Flora II. Ed. (1925) p. 579 (= *P. lanceolata* Col. = *P. similis* Col. = *P. angulata* Col.). — Neu-Seeland, North Island.

P. Gnidia Willd. var. *pulchella* Cheesem. l. c. p. 579. — Neu-Seeland, North and South Islands.

P. aridula Cockayne var. *linearis* Cheesem. l. c. p. 583. — South Island.

P. macrostegia (Benth.) Black in Trans. Roy. Soc. South Australia XLIV (1925) p. 275. — Kangaroo-Island.

Wickstroemia nutans Champ. var. *brevior* Hand.-Mzt. in Akad. Anz. Wien Nr. 12 (1921) p. 5. — Hunan (Handel-Mazzetti n. 5).

W. alba Hand.-Mzt. l. c. Nr. 19 (1921) p. 4. — Hunan (Handel-Mazzetti n. 11338).

W. rosmarinifolia H. Winkl. in Limpricht: Reisen in China u. Ost-Tibet; Fedde, Rep. Beih. XII (1922) p. 441. — Ost-Tibet (Limpricht n. 2394).

W. eriophylla H. Winkl. l. c. p. 442. — Ost-Tibet (Limpricht n. 2220).

W. Paxiana H. Winkl. l. c. p. 442. — Ost-Tibet (Limpricht n. 2393).

W. sandwicensis Meissn. var. *longiflora* Hochr. in Candollea II (1925) p. 441. — Hawaii (Hochreutiner n. 3616).

W. palustris Hochr. l. c. p. 442. — Hawaii (Hochreutiner n. 3582).

Tiliaceae

Apeiba albiflora Ducke in Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro III (1922) p. 209. Estampa XX. — Brasilia (R. Siqueira n. 8298. 15969, Ducke n. 17007. 15896. 14921. 4730).

Apeiba echinata Gaertn.; Witt. emend. in Rec. Trav. Bot. Néerl. XXII (1925) p. 360. — Surinam.

A. intermedia Witt. l. c. p. 362. — Surinam.

A. macropetala Ducke in Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro IV (1925) p. 120. — Pará (Herb. Jard. Bot. Rio n. 18080. 17079. 14467).

Cistanthera ituriensis De Wild., Pl. Bequaert. I (1922) p. 478. — Kongoland, Penghe (J. Bequaert n. 2448).

Colona auriculata (Baill.) Craib in Flor. Siam. Enum. I (1925) p. 188 (= *Columbia auriculata* H. Baill. = *Diplophractum auriculatum* Desf.). — Siam (Kerr n. 5897, Winit n. 1219, Schomburgk n. 276, Collins n. 214).

C. Curtisii (Ridl.) Craib l. c. p. 188 (= *Columbia Curtisii* Ridl.). — Siam, Langkawi (Curtis n. 3692, Haniff et Nur n. 7565).

C. diptera (Ridl.) Craib l. c. p. 189 (= *Columbia diptera* Ridl.). — Siam, Puket (Haniff et Nur n. 3602).

C. flagrocarpa (C. B. Clarke) Craib l. c. p. 189 (= *Columbia flagrocarpa* C. B. Clarke). — Payap; Doi Sutep (Kerr n. 895. 895a).

var. *siamica* (Craib) Craib l. c. p. 189 (= *Columbia flagrocarpa* C. B. Clarke var. *siamica* Craib). — Doi Sutep (Kerr n. 153. 153a. 6269, Maharat (Winit n. 656, Kerr n. 4970).

C. floribunda (Kurz) Craib l. c. p. 189 (= *Columbia floribunda* Kurz). — Siam, Payap; Doi Sutep (Hosseus n. 576, Kerr n. 1325); Maharat (Vanpruk n. 349); Nakawan Sawan (Hosseus n. 85).

C. Winitii (Craib) Craib l. c. p. 190 (= *Columbia Winitii* Craib). — Payap (Kerr n. 4710); Maharat (Winit n. 705).

C. elobata Craib in Kew Bull. 1925. p. 21. — Siam, Dan Sai (Kerr n. 5802).

Corchorus siamensis Craib in Kew Bull. 1925. p. 21. — Siam, Ban Na Gorge (Kerr n. 3040); Doi Tung (Kerr n. 4599).

Grewia Chungii Merrill in Philipp. Journ. Sci. XXIII (1923) p. 252. — Hainan, Ng Chi Leng and Ka La (McClure n. 9314. 9197).

G. Claessensi De Wild. in Bull. Jard. Bot. Bruxelles V (1925) p. 67. — Kongoland, Mupele (J. Bequaert n. 1479); Penghe (J. Bequaert n. 2537).

G. trinervia De Wild. l. c. p. 67. — Kongoland, Walikale.

G. Henrici Bak. fil. in Journ. of Bot. LXII (1924) Suppl. p. 13. — Sumatra (Forbes n. 3014).

G. sumatrana Bak. fil. l. c. p. 13. — Sumatra (Forbes n. 2684); West-Java (Forbes n. 440).

G. latistipulata Ridl. in Kew Bull. 1924. p. 262. — Selangor (Burkill n. 7826).

var. *lanceolata* Ridl. l. c. p. 262. — Sumatra (Beccari n. 931).

G. pyriformis Merr. in Journ. Branch. R. Asiat. Soc. Nr. 86 (1922) p. 327. — Brit. N. Borneo (Ramos n. 1704. 1438. 1622.

G. rugosifolia De Wild. in Ann. Soc. Scientif. Bruxelles XLI (1921) p. 93. — Kongoland, Beni.

G. semlikiensis De Wild. l. c. p. 94. — Lesse (J. Bequaert n. 4183).

G. subargentea De Wild. l. c. p. 94. — Avakubi (J. Bequaert n. 1890); Beni (J. Bequaert n. 5195); Walikale (J. Bequaert n. 6485); Nala (Boone n. 22).

G. trinervia De Wild. var. *longifolia* De Wild. l. c. p. 95. — Walikale (J. Bequaert n. 6515).

G. viridiflora De Wild. l. c. p. 96. — Irumu (J. Bequaert n. 2789).

G. Winitii Craib in Kew Bull. 1925. p. 20. — Siam, Lampun (Winit n. 341. 341 A); Lampang (Winit n. 650).

Heliocarpus costaricensis Sprague in Kew Bull. 1923. p. 341. — Costa Rica (Pittier in Herb. Tonduz n. 13022).

H. chontalensis Sprague l. c. p. 350. — Nicaragua (Lévy n. 483, Tate n. 31).

H. viridis E. E. Wats. in Bull. Torr. Bot. Club L (1923) p. 120. — Sonora (Rose, Standley et Russell n. 12828).

H. australis E. E. Wats. l. c. p. 124. — Paraguay (Hassler n. 557. 557a; Curran n. 9. 17. 700. 718); in Argentina.

H. rudis E. E. Wats. l. c. p. 126. — Panama (Pittier n. 3082).

Hymenocapsa Black gen. nov. in Trans. Roy. Soc. South Australia XLIV (1925) p. 273.

Differs from *Corchorus* L., in the sepals united for half their length, the stamens equalling the petals and sepals in number, the linear anthers with pointed cells and the embryo with narrow not leafy cotyledons. It appears to be an anomalous genus occupying a position between the tribes *Brownlowieae* and *Tilieae*.

H. longipes (Tate) Black l. c. p. 273. — South Australia.

Luehea flavescens Uitt. in Rec. Trav. Bot. Néerl. XXII (1925) p. 363. — Surinam.

Neotessmannia Burret gen. nov. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem IX, Nr. 82 (1924) p. 125.

Die neue Gattung steht in bezug auf die Einsenkung des Gynäceums den Bombacaceen nahe, von denen sie sich im Prinzip durch die vielen, freien, gleichen, sämtlich fertilen Staubblätter ebenso wie von den Malvaceen und Sterculiaceen unterscheidet.

N. uniflora Burret l. c. p. 126. — Peru (Tessmann n. 3160).

Pentace hirtula Ridl. in Flora Malay Peninsula I (1922) p. 395. — Penang.

P. acuta Ridl. l. c. p. 297. — Pangkor (Curtis n. 1626).

P. oligoneura Warb. in Fedde, Rep. XVIII (1922) p. 330. — Borneo (Beccari n. 1261).

Schoutenia peregrina Craib in Kew Bull. 1925. p. 22. — Bangkok (Kerr n. 4433. 4433a, Marcan n. 1399); Chiengmai (Winit n. 335).

Tetralix nipensis Urb. in Symb. Antill. IX. 2 (1924) p. 233. — Cuba (Ekman n. 4775. 6672).

Tilia amurensis Rupr. f. *polyantha* Nakai, Flora silvatica Koreana XII (1920) 1922. p. 39. Tab. VIIa (= *T. amurensis* var. *acuminatissima* f. *polyantha* Engl.). — Corea septentrionalis.

f. *grosseserrata* Nakai l. c. p. 39. — Korea, Phyöng-an australis.

T. rufa Nakai l. c. p. 40. Tab. VIII (= *T. amurensis* Nakai = *T. amurensis* var. *rufa* Nakai). — Korea, Diamond Mountains.

T. megaphylla Nakai f. *subintegra* Nakai l. c. p. 48 (= *T. subintegra* Nakai). — Hokusei.

T. ovalis Nakai l. c. p. 50. Tab. XV et Textfig. — Korea.

T. Henryana Szysl. var. *Carlesii* Marquand in Kew Bull. 1924. p. 112. — China (W. R. Carles n. 539, F. N. Meyer n. 1451).

T. platyphyllos var. *rubra* Rehder in Journ. Arnold Arboret. IV (1923) p. 247 (= *T. europaea* 5. *rubra* Weston = *T. europaea* β. *corallina* Ait. = ? *T. rubra* DC. in part = *T. corallina* Smith = *T. rubra* G. Don = *T. mollis* var. *corallina* Spach = *T. grandifolia* γ. *rubella* Ortm. = *T. platyphyllos* var. *corallina* Hartw. et Ruempler = *T. grandifolia corallina* C. Koch).

Tilia tomentosa Mch. γ. *virescens* (Spach) Hay. in Fedde, Rep. Beih. XXX. 1 (1925) p. 555 (= *T. argentea* var. *virescens* Spach). — Dalmatien; Bosnien et Hercegovina; Montenegro; Serbien; Bulgarien; Dobrudscha; Thracien; Macedonien; Albanien; Epirus; Thessalien; Griechenland.

δ. *pannonica* (Jacq. f.) Hay. l. c. p. 555 (= *T. pannonica* Jacq. f. = *T. petiolaris* DC.). — Dalmatien; Bosnien et Hercegovina; Montenegro; Serbien; Bulgarien; Dobrudscha; Thracien; Macedonien; Albanien; Epirus; Thessalien; Griechenland.

T. officinarum Cr. I. *platyphyllos* (Scop.) Hay. l. c. p. 556 (= *T. platyphyllos* Scop.). — Croatien; Dalmatien; Bosnien et Hercegovina; Montenegro; Serbien; Bulgarien; Dobrudscha; Thracien; Macedonien; Albanien; Thesssalien.

α. *pyramidalis* (Host) Hay. l. c. p. 556 (= *T. pyramidalis* Host). — Croatien; Dalmatien; Bosnien et Hercegovina; Montenegro; Serbien; Bulgarien; Dobrudscha; Thracien; Macedonien; Albanien; Thessalien. — Häufig kultiviert.

β. *corallina* (Host) Hay. l. c. p. 556 (= *T. corallina* Host). — Croatien; Dalmatien; Bosnien et Hercegovina; Montenegro; Serbien; Bulgarien; Dobrudscha; Thracien; Macedonien; Albanien; Thessalien. — Häufig kultiviert.

γ. *praecox* (Host) Hay. l. c. p. 556 (= *T. praecox* Host = *T. rubra* var. *praecox* V. Engl.). — Croatien; Dalmatien; Bosnien et Hercegovina; Montenegro; Serbien; Bulgarien; Dobrudscha; Thracien; Macedonien; Albanien; Thracien. — Häufig kultiviert.

b. *corylifolia* (Host) Hay. l. c. p. 556 (= *T. corylifolia* Host = *T. rubra* f. *corylifolia* V. Engl.). — Croatien; Dalmatien; Bosnien et Hercegovina; Montenegro; Serbien; Bulgarien; Dobrudscha; Thracien; Macedonien; Albanien; Thessalien. — Häufig kultiviert.

δ. *obliqua* (Host) Hay. l. c. p. 556 (= *T. obliqua* Host = *T. rubra* var. *obliqua* V. Engl.). — Croatien; Dalmatien; Bosnien et Hercegovina; Montenegro; Serbien; Bulgarien; Dobrudscha; Thracien; Macedonien; Albanien; Thessalien.

b. *pseudobliqua* (Simk.) Hay. l. c. p. 556 (= *T. platyphyllos* var. *T. pseudobliqua* Simk.). — Croatien; Dalmatien; Bosnien et Hercegovina; Montenegro; Serbien; Bulgarien; Dobrudscha; Thracien; Macedonien; Albanien; Thessalien.

ε. *spectabilis* (Host) Hay. l. c. p. 556 (= *T. spectabilis* Host). — Croatien; Dalmatien; Bosnien et Hercegovina; Montenegro; Serbien; Bulgarien; Dobrudscha; Thracien; Macedonien; Albanien; Thessalien.

b. *bosniaca* (Beck) Hay. l. c. p. 556 (= *T. platyphylla* f. *bosniaca* Beck). — Bosnien.

η. *brevistipes* (Borb.) Hay. l. c. p. 556 (= *T. platyphyllos* var. *brevistipes* Borb.). — Bosnien.

b. *illyrica* (K. Maly) Hay. l. c. p. 556 (= *T. platyphyllos* var. *illyrica* K. Maly). — Bosnien.

II. *grandifolia* (Ehrh.) Hay. l. c. p. 556 (= *T. grandifolia* Ehrh. = *T. platyphyllos* subsp. *eugrandifolia* C. K. Schneid.). — Nördl. Mittel-Europa. — Kultiviert.

a. oxycarpa (Rchb.) Hay. l. c. p. 556 (= *T. platyphyllos* var. *oxycarpa* Rchb.). — Nördl. Mittel-Europa. — Kultiviert.

b) *sphaerocarpa* (Rchb.) Hay. l. c. p. 557 (= *T. sphaerocarpa* Rchb.). — Nördl. Mittel-Europa. — Kultiviert.

III. *flava* (Wolny) Hay. l. c. p. 557 (= *T. flava* Wolny). — Bosnien et Hercegovina; Montenegro; Serbien; Thracien.

IV. *corinthia* (Bosc.) Hay. l. c. p. 557 (= *T. corinthia* Bosc. = *T. intermedia* Boiss. = *T. vulgaris β. affinis* Hal., non Rouy = *T. rubra* Bornm. = *T. rubra* subsp. *corinthia* V. Engl.). — Macedonien; Thessalien; Jonien; Griechenland.

β. Orphanidis Hay. l. c. p. 557 (= *T. vulgaris a. platyphylloides* Hal., non Rouy). — Macedonien; Thessalien; Jonien; Griechenland.

γ. macroptera (V. Engl.) Hay. l. c. p. 557 (= *T. rubra* subsp. *corinthia* f. *macroptera* V. Engl.). — Macedonien; Thessalien; Jonien; Griechenland.

V. *rubra* (DC.) Hay. l. c. p. 557 (= *T. rubra* DC.). — Bulgaria?

VI. *dasystyla* (Stev.) Hay. l. c. p. 557 (= *T. dasystyla* Stev.). — Bulgarien.

T. cordata Mill. *a. borealis* (Wahlenb.) Hay. l. c. p. 558 (= *T. europaea* var. *borealis* Wahlb. = *T. eriocarpa* Hoffm. = *T. ulmifolia* var. *parvifolia* Simk.). — Quarnero; Croatien; Dalmatien; Bosnien et Hercegovina; Montenegro; Serbien; Bulgarien; Thracien; Macedonien. — Häufig kultiviert.

Triumfetta arborescens (Seem.) Sprague in Kew Bull. 1923. p. 351 (= *Heliocarpus arborescens* Seem.). — Panama (Seemann n. 96).

T. Calderoni Stapf in Journ. Wash. Acad. Sci. XIV (1924) p. 98 et in Standley and Calderón: La Lista prelim. de las Plantas en El Salvador (San Salvador 1925) p. 143. — Salvador (Standley n. 22782. 19114. 19475, Calderón n. 334. 1257).

T. chihuahuensis Standl. in Contrib. U. S. Nat. Herb. XXIII. Pt. 3 (1923) p. 744. — Chihuahua.

T. dioica Brandeg. in Univ. Calif. Publ., Bot. X (1924) p. 412. — Mexico (Purpus n. 9256).

T. glabrata Johnst. in Contrib. Gray. Herb. LXXIII (Cambridge 1924) p. 37. — Angola (Anita G. Curtis n. 231).

T. Sanctae-Luciae Sprague in Kew Bull. 1923. p. 114. — Mexiko, Sinaloa (Seemann n. 2147).

T. Sloanei Fawcett in Journ. of Bot. LIX (1921) p. 225. — Jamaica (Sloane IV. 31).

Tovariaceae

Tremandraceae

Tetratheca Shiressii Blakely in Proc. Linn. Soc. New South Wales L. Pt. 4 (1925) p. 384. — New South Wales.

T. platycaula (Benth.) Ostf. in Kgl. Danske Vidensk. Selsk. Biolog. Meddelelser III. 2 (København 1921) p. 82 (= *T. affinis* Endl. var. *platycaula* Benth.). — West Australia (Ostenfeld n. 1092. 1096).

Trigoniaceae

T. halmaturina Black in Trans. R. Soc. South Australia XLVIII (1924) p. 256. — Süd-Australien.

Trigonia euryphylla Standl. in North Amer. Flor. XXV (1924) Pt. 4. p. 297. — Nicaragua (C. F. Baker n. 2554).

Trochodendraceae

Eucommia ulmoidea Oliv. var. *yunnanensis* Lévl. Catal. Pl. Yun-Nan, Le Mans 1916. p. 74. — Yünnan.

Tropaeolaceae

Tropaeolum olmosense Mansf. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem IX (1924) p. 52. — Peru (Weberbauer n. 7098).

Turneraceae

Piriqueta (*Erblichia*) *xylocarpa* Sprague et Riley in Kew Bull. 1923. p. 373. — Brit.-Honduras (Campbell n. 33).

Turnera violacea Brandeg. in Univ. Calif. Publ., Bot. X (1924) p. 412. — Mexico (Purpus n. 9092).

Ulmaceae

Ampelocera glabra Kuhlm. in Archivos Jard. Bot. Rio de Janeiro IV (1925) p. 351. Tab. 28. — Rio de Janeiro (Kuhlmann n. 6794).

A. verrucosa Kuhlm. l. c. p. 352. — Pará (Ducke n. 19135. 19136).

Aphananthe lissophylla Gagnep. in Bull. Soc. Bot. France LXXII (1925) p. 804. — Tonkin (Balansa n. 2452).

Celtis affinis De Wild. in Rev. Zool. Afric. IX. 1. Suppl. Bot. (1921) p. 1. — Kongoland, Beni (J. Bequaert n. 3301. 3259).

C. Bequaerti De Wild. l. c. p. 2. — Congo Belge, Wasisi et Walikale (J. Bequaert n. 6444); Penghe (J. Bequaert n. 2087).

C. dubia De Wild. l. c. p. 5. — Congo Belge, Penghe (J. Bequaert n. 2525).

C. ituriensis De Wild. l. c. p. 4. — Congo Belge, Penghe (J. Bequaert n. 2153).

[foss.] *C. bolivarensis* Berry in Torreya XXIV (1924) p. 45. Fig. 1—2. — Colombia.

C. (§ *Euceltis*) *hunanensis* Hand.-Mzt. in Akad. Anz. Wien Nr. 7 (1922) p. 6. — Hunan (Handel-Mazzetti n. 11968).

C. laevigata var. *apposita* Ashe in Bull. Torr. Bot. Club L (1923) p. 361. — Kentucky.

C. Tala Gill. var. *β.* Hosseus in Bol. Acad. Nac. Cienc. Córdoba XXVI (1921) p. 28. — Argentinien, La Rioja (Kurtz n. 14106b).

Gironniera mollissima Gagnep. in Bull. Soc. Bot. France LXXII (1925) p. 805. — Annam (Poilane s. n.).

Holoptelea grandis Mildbr. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem VIII. Nr. 71 (1921) p. 53. — Togo (v. Doering n. 347. 157, Kersting n. A. 301. A. 515); Kamerun (Mildbraed n. 8088. 8284. 4744); N.O.-Kongo-Staat (Mildbraed n. 2421).

Trema aspera Blume var. *typica* Domin in Bibl. Bot. Heft 89. I (1921) p. 560. — Queensland.

var. *xerophila* Domin l. c. p. 560 (= *T. xerophila* Dom. in sched.). — Nord-Queensland.

Ulmus densa Litw. var. *Bubyriana* Litw. in Schedae Flor. Ross. VIII (1922) p. 23. Tab. II (= *U. Bubyriana* Litw. = *U. turkestanica* Rgl. = *U. campestris* L. var. *umbraculifera* Host). — Turkestania.

U. Androssowi Litw. l. c. p. 23. — Turkestania.

U. densa Litw. var. (vel forma) *typica* Litw. l. c. p. 201. — Taschkent.

Ulmus foliacea Gilib. *β. xanthochondra* (Beck) Hayek in Fedde, Rep. Beih. XXX. 1 (1924) p. 91 (= *U. campestris* var. *xanthochondra* Beck). — Nieder-Österreich.

U. procera Salisb. var. *tortuosa* (Host) Hayek l. c. p. 91 (= *U. tortuosa* Host = *U. campestris* var. *tortuosa* Hal.). — Novipazar, Thessalia.

var. *dalmatica* (Bald.) Hayek l. c. p. 91 (= *U. campestris* var. *dalmatica* Bald.). — Dalmatia.

U. (sect. *Oreopteleae*) *simplicidens* Egb. Wolf in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem VIII. Nr. 74 (1923) p. 289. — Kaukasus.

Umbelliferae

Aciphylla divisa Cheesem. in Trans. and Proc. New Zeal. Inst. LIV (1923) p. 568. — Neu-Seeland.

A. Poppelwelli Petrie in Transact. Proceed. New Zeal. Inst. LIII (Wellington 1921) p. 369. — New Zealand.

var. *major* Petrie l. c. p. 370. — New Zealand.

A. Traillii T. Kirk var. *cartilaginea* (Petrie) Cheesem. in Manual New Zeal. Flora, 2. Ed. (1925) p. 669 (= *A. cartilaginea* Petrie). — Stewart Island.

Aegopodium Podagraria L. var. *Theresiae* Reinecke in 2. Nachtr. Fl. (Erfurt 1923).

Afrosison gallabatense (Schweinf.) Wolff in Engl. Bot. Jahrb. LVII (1921) p. 224 (= *Lium gallabatense* Schweinf. msc. in Herb. Schweinf.). — NO.-Afrika, Gallabat (Schweinfurth n. 2426).

Ammoselinum (*§ Hesperoselinum*) *occidentale* Munz et Johnst. in Bull. Torr. Bot. Club LII (1925) p. 224. — Southern California (Munz et Keek n. 4930).

Anesorrhiza Marlothii Wolff in Fedde, Rep. XIX (1924) p. 314. — Africa australis (Marloth n. 9694b).

Angelica altissima (Mill.) Grande in Nuov. Giorn. Bot. Ital. XXXI (1924) p. 105 (= *A. verticillaris* L. = *Peucedanum verticillare* [L.] M. et K. = *Thapsia altissima* Mill. = *T. montana, omnium maxima, foliis lobatis* Micheli = *T. montana, omnium maxima, foliis lobatis* [*umbellis luteis*] Micheli = *Tommasinia verticillaris* [L.] Bert.).

A. brachyradia Freyn var. *planinensis* Maly in Glasn. Muz. Bosn. Herceg. XXXI (1919) p. 65 et Fedde, Rep. XVIII (1922) p. 43. R. Europ. 475. — Bosnia.

A. illyrica Maly l. c. p. 65 et Fedde, Rep. XVIII. p. 43/475 (= *A. Pancicii* Vand. var. *illyrica* Maly in sched. = *A.* subgen. *Angelicastrum* Drude et Engl. = *Eu-Angelica* DC. [sive **Phelloptera** Maly]. — Bosnia.

A. montana (Forst.) Cockayne in Rep. on Scenery Preservation (1915) p. 14 (= *Gingidium montanum* Forst. = *Ligusticum Gingidium* Forst. f. = *Anisotome Gingidium* Hook. f. = *Angelica Gingidium* Hook. f.). — New Zealand, North and South Islands.

Anidrum sect. **Lipskya** Koso-Polj. in Fedtschenko: Flora Asiat. Russl. Lief. 15 (Petrograd 1915) p. 73. — Asiat. Rußland.

A. (sect. *Lipskya*) *insigne* (Lipsky) Koso-Polj. l. c. p. 73 (= *Schrenkia insignis* Lipsky). — Asiat. Rußland.

A. sect. **Eu-Schrenkia** Koso-Polj. l. c. p. 75 (= *Schrenkia* auct. omn.). — Asiat. Rußland.

Anidrum Golickeanum (Rgl. et Schmlh.) Koso-Polj. in Bull. Soc. imp. nat. Moscou XXIX (1915) p. 147 (= *Daucus Golickeanus* Rgl. et Schmlh. = *Schrenkia involucrata* var. *apiculata* Rgl. et Schmlh. = *S. pungens* Rgl. et Schmlh. ex pte. = *S. syrdariensis* Lipsky = *S. Golickeana* B. Fedtsch.). — Asiat. Rußland.

A. papillare (Rgl. et Schmlh.) Koso-Polj. l. c. p. 147 (= *Schrenkia papillaris* Rgl. et Schmlh.). — Asiat. Rußland.

A. vaginatum (Ledb.) Koso-Polj. l. c. p. 146 (= *Cachrys vaginata* Ledb. = *Schrenkia vaginata* Fisch. et Mey.). — Songarei; Turkestan; Samarkand.

var. *α. vulgatius* Koso-Polj. in Fedtschenko: Flora Asiat. Russl. Lief. 15 (Petrograd 1920) p. 82 (= *Schrenkia vaginata* Rgl.). — Asiat. Rußland.

var. *β. pungens* Rgl. et Schmlh.) Koso-Polj. l. c. p. 82 (= *Schrenkia pungens* Rgl. et Schmlh.). — Asiat. Rußland.

× *A. involucratum* Koso-Polj. in Fedtschenko Flora Asiat. Russl. Lief. 15 (Petrograd 1920) p. 83 (= *Schrenkia involucrata* Rgl. et Schmlh. = *Daucus Golickeanus* Rgl. et Schmlh. herb. = *Schrenkia pungens* Rgl. et Schmlh. partim = *S. songaria* Lipsky = *S. vaginata* Ledeb. ex pte.). — Asiat. Rußland.

A. vaginatum > × *A. Golickeanum* Koso-Polj. l. c. p. 85 (= *Schrenkia vaginata* var. *transitoria* Lipsky). — Asiat. Rußland.

A. vaginatum > × *A. Golickeanum* Koso-Polj. l. c. p. 85 (= *A. involucratum* × *A. Minkwitzae*). — Asiat. Rußland.

A. vaginatum > × *A. Golickeanum* Koso-Polj. = *A. vaginatum* (× *A. Roschewitzi*). — Asiat. Rußland.

A. vaginatum > × *A. Golickeanum* Koso-Polj. l. c. p. 86 (= *A. Golickeanum* × *involucratum* (× *A. subinvolucratum*). — Asiat. Rußland.

Anisotome acutifolia (T. Kirk) Cockayne in N. Z. Plants and their Story (1919) p. 135 (= *Ligusticum acutifolium* T. Kirk). — Neu-Seeland, The Snaves.

A. capillifolia (Cheesem.) Cockayne l. c. p. 191 (= *Ligusticum capillifolium* Cheesem.). — South Island.

A. brevistylis (Hook. f.) Cockayne in Veg. N. Z. (1921) p. 225 (= *Ligusticum brevistyle* Hook. f.). — South Island.

A. dissecta (T. Kirk) Cockayne l. c. p. 222 (= *Ligusticum dissectum* T. Kirk). — North Island.

A. patula (T. Kirk) Cockayne l. c. p. 169 (= *Ligusticum patulum* T. Kirk). — South Island.

A. imbricata (Hook. f.) Cockayne l. c. p. 226 (= *Ligusticum imbricatum* Hook. f.). — South Island.

A. deltoidea (Cheesem.) Cheesem. in Manual New Zeal. Flora 2. Ed. (1925) p. 677 (= *Ligusticum deltoideum* Cheesem.). — South Island.

A. petraea (Cheesem.) Cheesem. l. c. p. 679 (= *Ligusticum petraeum* Cheesem.). — South Island.

Annesorrhiza altiscapa Schlecht. msc. in Herb. berol.; Wolff descr. in Engl. Bot. Jahrb. LVII (1921) p. 231. — Westl. Kapland.

f. *laciniata* Wolff l. c. p. 231. — Westl. Kapland (Schlechter It. II n. 10940. 11164).

f. *lobata* Wolff l. c. p. 231. — Westl. Kapland.

Anthriscus sect. *Acanthriscus* Koso-Polj. in Bull. Soc. imp. nat. Moscou XXVII (1925) p. 151 (= *Caucalis* auct. ex pte. maj. = *Torilis* auct. ex pte. maj.).

Anthriscus arvensis (Huds.) Koso-Polj. l. c. p. 151 (= *Caucalis arvensis* Huds. = *Scandia infecta* L. = *Caucalis helvetica* Jacqu. = *Caucalis infesta* Curt. = *Torilis helvetica* Gmel. = *T. arvensis* Gren. = *T. radiata* Moench = *Caucalis segetum* Thuill. = *Daucus infestus* Krause).

A. leptophylla (L.) Koso-Polj. l.c.p.151 (= *Caucalis leptophylla* L. = *C. humilis* Jacqu. = *C. parviflora* Lam. = *Daucus leptophyllus* Scop. = *Torilis leptophylla* Rchb. f.). — Gallia; Italia; Asiat. Rußland; Fergansk; Samarkand.

var. *α. classica* Koso-Polj. in Fedtschenko: Flora Asiat. Russland Lief. 15 (Petrograd 1920) p. 97 (= *Caucalis leptophylla* Boiss.).

var. *β. Stocksiana* (Boiss.) Koso-Polj. l. c. p. 97 (= *Caucalis Stocksiana* Boiss. = *Anthriscus Stocksiana* Koso-Polj. = *Torilis Stocksiana* Koso-Polj. in herb. nonnull. = *T. nodosa* in herb. Turkestanicum). — Asiat. Rußland.

A. nodiflora (All.) Koso-Polj. in Bull. Soc. imp. nat. Moscou XXIX (1925) p. 151 (= *Tordylium nodosum* L. = *Caucalis nodosa* Huds. = *C. nodiflora* All. = *Torilis nodosa* Gärtn. = *Chaerophyllum nodosum* Lam. = *Daucus nodosus* Krause). — Gallia; Italia; Asiat. Rußland.

A. cerefolium (L.) Hoffm. subsp. *trichosperma* (Schult.) Koso-Polj. in Fedtschenko: Flora Asiat. Russland Lief. 15 (Petrograd 1920) p. 101 (= *Chaerophyllum trichospermum* Schult. = *Anthriscus trichosperma* Schult. = *A. Cerefolium* var. *aculeolata* Mert. et Koch = *A. Cerefolium* var. *trichosperma* Endl. = *Scandix Cerefolium* Hayne = *Cerefolium trichospermum* Czelak.). — Asiat. Rußland.

subsp. B. *sativum* (Lam.) Koso-Polj. l. c. p. 101 Fußn. (= *Chaerophyllum sativum* Lam. = *Cerefolium sativum* Bess. = *Anthriscus Cerefolium* var. *sativa* Endl.).

A. sylvestris (L.) Hoffm. subsp. *nemorosa* (M. B.) Koso-Polj. l. c. p. 103 (= *A. nemorosa* M. B. = *Chaerophyllum nemorosum* M. B. = *A. sylvestris* var. *nemorosa* Wohlfarth). — Europa; Asia; Kaukasus.

var. *α. vulgaris* Koso-Polj. l. c. p. 103 (= *A. nemorosa* M. B.). — Fergansk; Semipalatinsk; Tobolsk; Tomsk.

var. *β. glacialis* (Lipsky) Koslo-Polj. l. c. p. 104 (= *Anthriscus glacialis* Lipsky = *A. nemorosa* var. *anatolica* O. Fedtsch.). — Asiat. Rußland.

subsp. B. *lejocarpa* Koso-Polj. l. c. p. 105 (= *Anthriscus sylvestris* Hoffm. = *A. sylvestris* var. *genuina* Krylow). — Asiat. Rußland.

Apium goughense Bak. f. et Wilkins in Journ. of Bot. LXIII (1925) p. 68. — Gough Island.

A. (Oreosciadium) Weberbaueri Wolff in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 175. — Peru (Weberbauer n. 2258).

A. (Oreosciad.) Kalbreyeri Wolff l. c. p. 175. — Colombien (Kalbreyer n. 1197).

A. (Oreosciad.) Sprucei Wolff l. c. p. 176. — Ecuador (Spruce n. 5797).

Archangelica officinalis Hoffm. f. *microcarpa* Koso-Polj. in Schedae Herb. Flor. Ross. VIII (1922) p. 108. — Prov. et Distr. Tula.

f. *nomocarpa* Koso-Polj. l. c. p. 108. — Prov. Livland.

Asteriscium polycephalum Hieron. msc. in Herb. Berol.; Wolff descr. in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 439. — Argentinien (Hieronymus et Niederlein n. 627).

Astrodaucus orientalis (M. B.) Drude var. *inermis* Troitzki in Monit. Jard. Bot. Tiflis, N. Ser. I (1922/23) p. 93. — Transkaukasien.

f. *heterocarpa* Troitzki l. c. p. 93. — Transkaukasien.

Athamanta macrosperma Wolff in Fedde, Rep. XVIII (1922) p. 133 (Rep. Europ. I. 485). — Graecia.

Azorella antipoda Gdgr. mss. in Bull. Soc. Bot. France LXXII (1925) p. 178. — Kerguelen (Péan).

A. Dusenii Wolff in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 266. — Patagonien (Dusén n. 5592. 5960).

A. Mutisiana Hieron. msc. in Herb. Berol.; Wolff descr. l. c. p. 267 (= *A. crenata* [Ruiz et Pav.] Pers. var. *mutisiana* Hieron. msc. = *Fragosa crenata* Kth. = *Azorella crenata* α. Wedd.). — Colombia (Lehmann n. 4753).

Azorellopsis Wolff nov. gen. in Fedde, Rep. XIX (1924) p. 312.

Stirps habitu specierum nonnullarum generis *Azorellae*, sed ovarii fabrica (jugis dorsalibus crassis, lateribus alatis) plane ab ea fr. *Azorellae* diversa est. Genus incertae sedis.

A. trisecta Wolff l. c. p. 312. — Bolivia.

Biasolettia Bornmülleri H. Wolff in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 43 (Rep. Europ. I. 427) (= *Freyera balcanica* Hal. in sched.). — Thasos (Sintenis et Bornmüller n. 654).

Bunium carviforme C. Koch mss. in Herb. Berol.; Wolff descr. in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 457. — Pontus.

B. persicum Koso-Polj. in Schedae Herb. Flor. Ross. VIII (1922) p. 108 (= *Carum persicum* Boiss. = *C. heterophyllum* Regel et Schmalh.). — Prov. Ferghana.

B. salsum Eug. Kor. in Notul. Syst. Herb. Hort. Bot. Reipubl. Ross. V. Nr. 6 (1924) p. 86. — Prov. Samarkand.

Bupleurum (*§ Graminea*) *aristatum* Nábělek in Publ. Facult. Sci. Univ. Masaryk XXXV (1923) p. 120. Tab. XIII. Fig. 3. — Kurdistan (Nábělek n. 411. 508).

B. (*§ Falcata*) *Chevalieri* Chermez. in Bull. Soc. Bot. France LXVIII (1921) p. 510. — Annam (Chevalier n. 30635).

B. Rohlenae Nábělek in Publ. Fac. Sci. Univ. Masaryk, Brünn, Čis. 52 (1925) p. 57 (= *B. aristatum* Náb.).

Caropodium pterocarpum (Boiss.) Schischk. in Notulae system. Horti Bot. Petrop. IV (1923) p. 30 (= *Grammosciadium pterocarpum* Boiss. = *Stenodiptera pterocarpa* Koso-Polj.).

C. Haussknechtii (Boiss.) Schischk. l. c. p. 30 (= *Grammosciadium Haussknechtii* Boiss. = *Stenodiptera Haussknechtii* Koso-Polj.).

C. platycarpum (Boiss. et Hausskn.) Schischk. l. c. p. 30 (= *Grammosciadium platycarpum* Boiss. et Hausskn. = *Stenodiptera platycarpa* Koso-Polj.).

C. armenum (Bordz.) Schischk. l. c. p. 30 (= *Stenodiptera armena* Bordz.).

Carum Aphanopleurae Koso-Poljansky in Notul. syst. Herb. Hort. Petrop. III (1922) p. 69. — Buchara (J. Popow n. 130, Neustrujev n. 391. 714 bis 717. 338).

C. (*Cryptotaeniopsis*) *delicatulum* Wolff in Limpricht: Reisen in China u. Ost-Tibet; Fedde, Rep. Beih. XII (1922) p. 449. — Szetschwan (Limpricht n. 1498).

C. Lumpeanum Dörfl. et Hay. in Österr. Bot. Zeitschr. LXX (1921) p. 17. — Albania.

C. scaligerioides Bornm. l. c. p. 101. — Thasos (Sintenis et Bornmüller n. 606. 609); Macedonia centralis (Bornmüller n. 4175).

Caucaliopsis Wolff nov. gen. in Engl. Bot. Jahrb. LVII (1921) p. 221.
Wegen der Form des Eiweißes ist *Caucaliopsis* zwischen *Torilis* und *Caucalis* zu stellen.
C. Stolzii Wolff l. c. p. 222. — Nördl. Nyassaland (Stolz n. 2079).
Caucalis bifrons (Pomel) Maire in Bull. Soc. d'Hist. nat. d'Afr. Nord XIII (1922) p. 216 (= *Lappularia bifrons* Pomel = *Caucalis bifrons* Coss. et Dur. p. pte. = *C. homoeophylla* De Coincy = *C. cordisepala* Murb.).
C. longisepala Engl. msc. in Herb. Berol. l. c. p. 1223. — Ost-Afrika; Uluguru (Stuhlmann n. 9305); Matengo-Land (Busse n. 951); Südl. Nyassaland (Buchanan n. 42. 130).
Chaerophyllum Prescottii DC. var. *α. legitimum* Koso-Polj. in Fedtschenko: Flora Asiat. Russl. Lief. 15 (Petrograd 1920) p. 41. — Asiat. Rußland.
var. *β. cenolophioides* Koso-Polj. l. c. p. 41. — Asiat. Rußland.
Chamaesium Wolff gen. nov. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem IX. Nr. 84 (1925) p. 275.
C. paradoxum Wolff l. c. p. 275. — Tibetia orientalis (Soulié n. 2621. 2612).
Changium Wolff gen. nov. in Fedde, Rep. XIX (1924) p. 314.
Genus novum adhuc monotypicum ad tribum Drudeanum „*Apioideae-Smyrnieae*" collocandum generi *Smyrnio* proximum esse videtur.
C. smyrnioides Wolff l. c. p. 315. — China orientalis (Chang-Tsung-Sü n. 13).
Cicuta L. sect. I. **Phellandriella** Koso-Polj. in Bull. Soc. Imp. Nat. Moscou XXIX (1915) p. 132.
C. (*Phellandriella*) *virosa* L. var. *α. classica* Koso-Polj. in Fedtschenko: Flora Asiat. Russl. Lief. 15 (1920) p. 15. — Asiat. Rußland.
var. *γ. latisecta* Koso-Polj. l. c. p. 16 (= *C. nipponica* Franch.). — Asiat. Rußland.
Cnidium Limprichtii Wolff in Limpricht: Reisen in China u. Ost-Tibet; Fedde, Rep. Beih. XII (1922) p. 451. — Schanhsi (Limpricht n. 637).
C. affine Wolff l. c. p. 451. — Tschili (Limpricht n. 545).
C. Warburgii Wolff in Fedde, Rep. XIX (1924) p. 310. — Formosa media et australis (Warburg n. 9792. 10686).
Coriandropsis Wolff gen. nov. in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 177.
Von *Coriandrum* L. und *Keramocarpus* Fenzl weicht die neue Gattung durch ihre morphologisch-anatomischen Verhältnisse der Frucht sehr ab. Die neue Gattung zeigt in ihrer Frucht viel mehr Verwandtschaft zur Gattung *Bifora* als zu *Coriandrum*.
C. syriaca Wolff l. c. p. 177. — Kurdistan (Sintenis n. 1058, Kotschy n. 233).
Daucus Carota L. f. *epurpurata* Farw. in Papers Michig. Acad. Sci. Arts and Lett. II (New York 1923) p. 35. — Michigan (Farwell n. 5305).
D. Carota L. *β. maximus* Duf. subvar. *tenuiflorus* d'Alleiz. in Bull. Soc. d'Hist. Nat. Afr. Nord XII (1921) p. 94. — Algier.
ξ. petroselinifolius d'Alleiz. l. c. p. 94. — Oran.
Deringa japonica (Hassk.) Koso-Polj. in Bull. Soc. Imp. Nat. Moscou XXIX (1915) p. 136 (= *Cryptotaenia japonica* Hassk. = *Sison canadense* Thunb. = *Cryptotaenia canadensis* auct. fl. chinens. et japon., non DC.). — Kiansi; Hupeh; Kwantung; Hanchou.
Didiscus buginensis Warbg. mss. in Herb. Berol., Fedde, Rep. XVII (1921) p. 439. — Celebes (It. Sarasinorum n. 2155).
D. Sarasinorum Warbg. mss. in Herb. Berol. l. c. p. 440. — Celebes (It. Sarasinorum n. 1122).

Dorema hyrcanum Koso-Polj. in Notulae Syst. Herb. Hort. Bot. Petrop. II (1921) p. 67 (= *D. aureum* Bornm., non Stokes = *D. soongoricum* B. Fedtschenko, non Kar. et Kir.). — Transcaspia (B. Fedtschenko n. 169).

D. sabulosum Litw. in Schedae Herb. Flor. Ross. VIII (1922) p. 3 (= *D. Ammoniacum* Borscz.). — Transkaspia, distr. Merw.

Eryngium (*§ Dryophyllum*) *argyreum* Maire in Bull. Soc. d'Hist. Nat. Afr. Nord XV (1924) p. 82. — Marocco.

E. Bornmülleri Nábělek in Publ. Facult. Sci. Univ. Masaryk XXXV (1923) p. 118. Tab. XII. Fig. 1. p. 119. Fig. 13. — Kurdistan (Nábělek n. 362).

Eucoriandrum Koso-Polj. in Bull. Soc. Imp. Nat. Moscou XXIX (1915) p. 142 (= *Keramocarpus* Fenzl.). — Asiat. Rußland.

Ferula Aitchisonii Koso-Polj. in Notulae syst. Herb. Hort. Bot. Petrop. II (1921) pl. 61. — Ferghana (Kuswig et Minkwitz n. 1452).

F. badra-kema Koso-Polj. l. c. p. 62 (= *F. galbaniflua* Aitch. et Hemsl., non O. et B. Fedtsch.). — Transcaspia.

F. equisetacea Koso-Polj. l. c. p. 65. — Buchara.

F. Fedtschenkoana Koso-Polj. l. c. p. 66. — Samarkand.

F. clematidifolia Koso-Polj. l. c. p. 64. — Buchara.

F. Ehrenbergii Wolff in Fedde, Rep. XIX (1924) p. 310. — Sibiria occidentalis.

F. Kelleri Koso-Polj. in Notulae syst. Herb. Hort. Petrop. III (1922) p. 171 (= *T. alatavica* Lipsky). — Semiretschensk.

F. (*§ Euferula* Boiss.) *Litwinowiana* Koso-Polj. in Schedae Herb. Flor. Ross. VIII (1922) p. 111. — Prov. Transcaspia.

F. Sintenisii Wolff in Fedde, Rep. XIX (1924) p. 311. — Transcaspia (Sintenis n. 265a et 265c).

F. Syreitschikowi Koso-Polj. in Notulae syst. Herb. Hort. Petrop. III (1922) p. 71. — Semiretschensk.

F. Sassyr Koso-Polj. est *F. karatavicae* Rgl. et Schmalh. varietas?

Ferulago (*§ Euferulago* Boiss.) *cypria* Wolff in Fedde, Rep. XX (1924) p. 67 et Fedde, Rep. eur. I (1924) p. 627. — Cyperus (Sintenis et Rigo n. 610).

F. insularis Wolff in Fedde, Rep. XXI (1925) p. 110 et Rep. europ. I (1925) p. 686. — Insula Samos (Forsyth-Major n. 888).

F. brachycarpa Boiss. var. *trojana* Wolff l. c. p. 111 et p. 687. — Ager trojanus (Sintenis n. 420).

Foeniculum officinale All. f. *pauciradiata* Nábělek in Publ. Facult. Sci. Univ. Masaryk XXXV (1923) p. 127. — Arabia petraea (Nábělek n. 467).

Golenkinianthe Koso-Polj. nov. gen. in Acta Horti Bot. Univ. Jurjew XV (1914) p. 107.

G. gilanica (S. G. Gmel.) Koso-Polj. l. c. p. 43 (= *Scandix gilanica* Gmel. = *Myrrhis clavata* Spreng. = *M. gilanica* Schult. = *Scandix macrosperma* Willd. = *Grammosciadium meoides* DC. = *Chaerophyllum macrospermum* Fisch. et Mey. = *Golenkinianthe macrosperma* Koso-Polj.). — Persia borealis; Armenia; Persia; Turkestan.

Grammosciadium macrodon Boiss. var. *cornutum* Nábělek in Publ. Facult. Sci. Univ. Masaryk XXXV (1923) p. 124. Tab. XIII. Fig. 1. — Kurdistan (Nábělek n. 363).

Johrenia seseloides (Hoffm.) Koso-Polj. in Bull. Soc. Imp. Nat. Moscou XXIX (1915) p. 133 (= *Rumia seseloides* Hoffm. = *Cachrys seseloides* M. B. = *Rumia seseloides* Ledeb. = *Trinia dahurica* Turcz. = *T. seseloides*

[Ledeb.] var. Bess. = *Stenocoelium divaricatum* C. A. Mey. = *Cachrydium divaricatum* C. A. Mey = ? *Cachrys taurica* Spr.). — Sibiria.

f. 1. *Turczaninovi* Koso-Polj. in Fedtschenko: Flora Asiat. Russland Lief. 15 (Petrograd 1920) p. 28. — Asiat. Rußland.

f. 2. *Maximowiczii* Koso-Polj. l. c. p. 28. — Asiat. Rußland.

var. *α. legitimum* Koso-Polj. l. c. p. 28. — Asiat. Rußland.

var. *β. simplificatum* Koso-Polj. l. c. p. 28. — Asiat. Rußland.

Johrenia Sieversii (C. A. Mey.) Koso-Polj. l. c. p. 29 (= *Cachrys seseloides* M. B. = *Trinia seseloides* Ledeb. = *Rumia seseloides* Ledeb. = *Ledebouriella seseloides* Wolff = *Cachrydium Sieversii* C. A. Mey. mss. = *Cachrys taurica* var. *sibirica* Sievers = ? *Rumia multiflora* Ledeb. = ? *Ledebouria multiflora* Wolff = ? *Ledebouriella multiflora* Wolff). — Asiat. Rußland.

Heracleum Lecoquii G. G. var. *aurasicum* Maire in Bull. Soc. d'Hist. Nat. Afr. Nord XV (1924) p. 84. — Algier.

H. Orsini Guss. *α. typicum* Maly in Glasn. Muz. Bosn. Herceg. XXXI (1919) p. 74 et Fedde, Rep. XVIII (1922) p. 44 (Rep. Europ. I. 476). — Hercegovina.

β. hypoglaucum Maly l. c. p. 74 et Fedde, Rep. XVIII (1922) p. 44/476. — Bosnia; Hercegovina.

H. sphondylium L. var. *chloranthum* (Borb.) Maly f. *involucratum* Maly l. c. p. 75 et Fedde, Rep. XVIII (1922) p. 44/476. — Bosnia.

lus. *varbossianum* Maly l. c. p. 75 et Fedde, Rep. XVIII (1922) p. 44/476. — Bosnia.

H. sphondylium L. f. *glaberrimum* (Celak. pro var. *H. Spondylii* n. nud.) Thell. in Österr. Bot. Zeitschr. LXXIII (1924) p. 204.

H. montanum var. *palmatum* (Crantz) Thell. l. c. p. 210. — Tirol; Steiermark.

H. (*Spondylium* subsp.) *Crantzii* Thell. nom. nov. l. c. p. 211. — Tirol.

H. (*Spondylium* L. subsp.) *pyrenaicum* [Lam.] var. *Pollianum* Bertol. subvar. vel f. *Fachinii* Thell. l. c. p. 211. — Tirol.

Heteromorpha Stolzii Wolff in Engl. Bot. Jahrb. LVII (1921) p. 225. — Nördl. Nyassaland (Stolz n. 2086).

H. transvaalensis Schlecht. et Wolff l. c. p. 225. — Transvaal (Schlechter n. 4333).

H. Kassneri Wolff l. c. p. 226. — Oberes Katanga (Kassner n. 2490. 2211).

Hydrocotyle Hazenii Rose in Bull. Torr. Bot. Club XLVIII (1921) p. 335. — Trinidad (Britton, Hazen and Mendelson n. 1660).

H. rotundifolia Roxb. var. *Batrachium* H. Chermez. in Bull. Soc. Bot. France LXVIII (1921) p. 508 (= *H. Batrachium* Hance). — Tonkin (Balansa n. 3444, Bon n. 4389).

H. polycephala W. et A. var. *Chevalieri* Chermez. l. c. p. 510. — Tonkin (Chevalier n. 29 373).

H. Schlechteri Wolff in Engl. Bot. Jahrb. LVII (1921) p. 220. — Transvaal (Schlechter n. 4388).

H. siamensis Wolff in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 155. — Siam (Hosseus n. 192).

H. tripartita R. Br. var. *hydrophila* (Petrie) Cheesem. in Manual New Zeal. Flora, 2. Ed. (1925) p. 645 (= *H. hydrophila* Petrie). — Stewart Island.

H. novae-zealandiae DC. var. *robusta* (T. Kirk) Cheesem. l. c. p. 647 (= *H. robusta* T. Kirk). — Auckland.

Hydrocotyle vulgaris L. var. *genuina* Koso-Polj. in Schedae Herb. Flor. Ross. VIII (1922) p. 112. — Prov. Livland.

Korshinskia bupleuroides Eug. Kor. in Notul. Syst. Herb. Horto. Bot. Reipubl. T. V. Nr. 6 (1924) p. 83. — Turkestan.

Kosopoljanskia Eug. Kor. gen. nov. in Transact. Scientif. Soc. Turkestan I (Tashkent 1923) p. 85 (= *Coriandrinae* Koch).

K. turkestanica Eug. Kor. l. c. p. 84. Taf. — Talass-Alatau.

var. *altissima* Eug. Kor. l. c. p. 86. — Talass-Alatau.

Laserpitium garganicum Ten. var. *balcanicum* Stoj. in Österr. Bot. Zeitschr. LXXIV (1925) p. 202. — Morea; Albania; Hercegowina.

L. Zernyi Hay. in Österr. Bot. Zeitschr. LXX (1921) p. 17. — Albania.

Lefeburia microcarpa Wolff in Engl. Bot. Jahrb. LVII (1921) p. 233. — Nördl. Nyassaland (Whyte s. n.).

L. Nigeriae Wolff l. c. p. 233. — Nord-Nigeria (Dalziel n. 90).

L. Naegeleana Wolff l. c. p. 234. — Uganda (Naegele).

L. serrata Wolff in Notizbl. Bot. Gart. u. Mus. Berlin-Dahlem Bd. VIII. Nr. 72 (1922) p. 231. — Uganda (G. Lindblom).

Libanotis marginata Eug. Kor. in Notul. Syst. Herb. Hort. Bot. Reipubl. Ross. V. Nr. 6 (1924) p. 81. — Turkestan; Thian-Schan occidentalis.

Ligusticum koreanum Wolff in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 154. — Korea (Taquet n. 108).

L. Limprichtii Wolff in Limpricht: Reisen in China u. Ost-Tibet; Fedde, Rep. Beih. XII (1922) p. 452. — Yünnan (Limpricht n. 1053).

L. nipponicum Wolff in Fedde, Rep. XXI (1925) p. 245. — Japonia (Faurie n. 5004).

L. pumilum Eug. Kor. in Notul. Syst. Herb. Hort. Bot. Reipubl. Ross. T. V. Nr. 6 (1924) p. 82. — Turkestan.

Maidenia Domin gen. nov. in Act. Bot. Bohemica I (1922) p. 41.

Herba annua, erecta, pumila, foliis palmatisectis, stipulis secus petioli basin ad cilias reductis, umbellis paucifloris involucratis, floribus hermaphroditis subsessilibus, masculis pedicellatis perpaucis interjectis.

M. acroptera Domin l. c. p. 41. — New South Wales.

Malabaila aurea S. S. var. *lejocarpa* Stoj. in Österr. Bot. Zeitschr. LXXIV (1925) p. 202. — Graecia.

var. *lasiocarpa* Stoj. l. c. p. 202. — Graecia.

M. elatior Velen. in Rel. Mrkvičk. (Prag 1922) p. 14. — Monastir.

M. elgonensis Wolff in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem Bd. VIII. Nr. 72 (1922) p. 231. — Ost-Afrika, Elgon (H. Granvik).

Meeboldia Wolff gen. nov. in Fedde, Rep. XIX (1924) p. 313.

Genus novum a me constitutum fructus forma, jugorum evolutione, semine ad faciem satis profunde sulcato (marginibus non involutis) crystallis microscopicis ad faciem et circa carpophorum dispositis ad tribum Drudeanum „*Apioideae-Scandicineae-Scandicinae*“ collocandum est et inter affinia *Vicatiae* proximum a qua differt habitu, calycis dentibus eximie evolutis, foliorum divisione plane diversa.

M. selinoides Wolff l. c. p. 313. — Himalaya (Meebold n. 3402).

Merwia B. Fedtsch. in Bull. Soc. Nat. Woronesch I (1925) p. 38 gen. nov. (= *Ferula* sect. *Mervia* Koso-Polj.).

Fructus maturi planissimi, disciformes, margine latissimo quam semen latiore pellucido, fasciculorum cribrovasalium vestigiis tenuibus utrinque numerosis munito, singulares.

Merwia Androssowi B. Fedtsch. l. c. p. 38 (= *F. Litwinowiana* Koso-Polj.). — Turkestan.

Meum Vandasii Rohl. in Acta Bot. Bohem. II (1923) p. 21 (= *Ligusticum Vandasii* Rohl.). — Montenegro.

Mulinum famatinense Wolff in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 441. — Argentinien (Hieronymus et Niederlein n. 364).

M. Reichei Wolff l. c. p. 441. — Chile.

Muretia transitoria Eug. Kor. in Notul. Syst. Herb. Hort. Bot. Reipubl. Ross. T. V. Nr. 6 (1924) p. 85. — Turkestan.

Museniopsis biennis var. *pinnatisecta* Riley in Kew Bull. 1924. p. 222 (= *Velaea toluccensis*? Seem., non DC. = *Arracacia* sp. Hemsl.). — Mexiko, Sinaloa, Sierra Madre.

Oenanthe decumbens (Thunb.) Koso-Polj. in Bull. Soc. Imp. Nat. Moscou XXIX (1915) p. 130 (= *Sium decumbens* Thunb. = *Phellandrium stoloniferum* Roxb. = *Oenanthe stolonifera* DC. = *Oe. javanica* DC. = *Dasyloma subpinnatum* Miq. = *D. javanicum* Miq. = *D. latifolium* Lindl.). — Japan; Chili; Kiansu; Hanchow.

var. *α. communis* Koso-Polj. in Fedtschenko: Flora Asiat. Russl., Lief. 15 (1920) p. 8. — Japan; Chili; Kiansu; Hanchow.

var. *β. laciniata* (Zoll.) Koso-Polj. l. c. p. 9 (= *Oenanthe laciniata* Zoll. = *Dasyloma japonica* Miq. = *D. stolonifera* var. *japonica* Maxim.). — Japan.

Oe. aquatica (L.) Poir. var. *α. quotidiana* Koso-Polj. l. c. p. 10. — Europa; Tobolsk; Tomsk; Irkutsk; Omsk.

var. *β. gracillima* Koso-Polj. l. c. p. 11. — Tobolsk.

Oe. Fedtschenkoana Koso-Polj. l. c. p. 11 (= *Seseli Fedtschenkoanum* Rgl. et Schmalh.). — Ferghana.

Oe. oligactis (Lange) Pau in Mem. Mus. Cienc. Nat. Barcelona, Ser. Bot. I (1922) p. 45 (= *Oe. apiifolia* Boiss.). — Granada.

Olymposciadium Wolff nov. gen. in Fedde, Rep. XVIII (1922) p. 132 (Rep. europ. I. 484) (= *Seseli* Sibth. et Sm. = *Carum* Boiss.).

O. caespitosum (Sibth. et Sm.) Wolff l. c. p. 132/484. — Bythyn. Olymp.

Orlaya grandiflora (L.) Hoffm. var. *α. dolichopetala* Koso-Polj. in Fedtschenko: Flora Asiat. Russland, Lief. 15 (1920) p. 117. — Asiat. Rußland.

Osmorrhiza longistylis (Torr.) DC. var. *brachyconia* Blake in Rhodora XXV (1923) p. 110. — U. S. A., Maryland (Blake n. 6902).

Paraselinum Wolff nov. gen. in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 174.

Stirps quoad habitum et folia statim *Selinum carvifolium* in memoriam revocat, a quo fructus fabrica et aliis notis plane diversa. Genus novum ut videtur generi *Seseli* maxime affine.

P. Weberbaueri Wolff l. c. p. 174. — Anden von Peru (Weberbauer 2. Ser. n. 5471).

Pastinaca maxima (L.) Koso-Polj. in Schedae Herb. Flor. Ross. VIII (1922) p. 115 (= *Tordylium maximum* L. = *Heracleum Tordylium* Spr. = *Pastinaca Tordylium* Calest.). — Tauria.

Peucedanum alsaticum L. var. *Pichleri* (Boiss.) Stoj. in Österr. Bot. Zeitschr. LXXIV (1925) p. 203 (= *P. Pichleri* Boiss. in sched.). — Bezirk Philippopel.

Peucedanum astrantiifolium Wolff in Fedde, Rep. XIX (1924) p. 311. — Korea (Faurie n. 1023).

P. condensatum (Fisch.) Koso-Polj. in Schedae Herb. Flor. Ross. VIII (1922) p. 115 (= *Libanotis condensata* Fisch. = *Athamanta condensata* L.). — Transbajcalia.

P. Dinteri Wolff in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 153. — Deutsch-Südwest Afrika (Dinter n. 2626. 758).

P. elgonense Wolff in Notizbl. Bot. Gart. u. Mus. Berlin-Dahlem Bd. VIII. Nr. 72 (1922) p. 230. — Ost-Afrika, Elgon (G. Lindblom).

P. (*§ Membranacea*) *gypsaceum* Eug. Kor. in Notul. Syst. Herb. Hort. Bot. Reipubl. Ross. T. V. Nr. 5 (1924) p. 75. — Prov. Ferghana.

P. (*§ Juncea*) *involucratum* Engl Kor. l. c. T. V. Nr. 6 (1924) p. 84. — Transkaspia.

P. Mayebaranum Koidz. in Tokyo Bot. Mag. XXXIX (1925) p. 5. — Kiushiu.

P. Taquetii Wolff in Fedde, Rep. XXI (1925) p. 245. — Corea (Taquet n. 109).

P. filicinum Wolff l. c. p. 246. — Japonia (Faurie n. 6293. 392).

P. Cavaleriei Wolff l. c. p. 246. — China.

P. yunnanense Wolff l. c. p. 247. — China.

P. quelpaertiense Wolff l. c. p. 247. — Corea (Faurie n. 1040).

P. Miquelianum (Maxim.) Wolff l. c. p. 248 (= *Angelica Miqueliana* Maxim.).

P. mirabile Wolff l. c. p. 248. — Corea (Taquet n. 746; Faurie n. 125).

P. Urbanii Freyn et Sint. msc.; Wolff descr. in Fedde, Rep. XX (1924) p. 68 et Fedde, Rep. eur. I (1924) p. 628. — Troas (Sintenis n. 494).

P. Sintenisii Wolff l. c. p. 68 et 628. — Transkaspien (Sintenis n. 1056).

P. Zenkeri Engl. msc. in Herb. berol. in Engl. Bot. Jahrb. LVII (1921) p. 231. — Kamerun (Zenker n. 1471).

P. (*§ Bubon?*) *galbaniopse* Wolff l. c. p. 232. — Kapland (Schlechter It. afr. II n. 7213).

Phlojodicarpus Abolinii Eug. Kor. in Notul. Syst. Herb. Hort. Bot. Reipubl. Ross. T. V. Nr. 5 (1924) p. 74. — Ala-tau, Suat-tau (Abolin in Herb. Univ. Turkest.).

P. sibiricus (Stephan) Koso-Polj. in Schedae Herb. Flor. Ross. VIII (1922) p. 117 (= *P. dahuricum* Turcz. = *Cachrys sibirica* Stephan = *Libanotis cachroides* DC.). — Transbajcalia.

Physocaucalis nodosa (L.) Tausch f. 1. *obtusata* Koso-Polj. in Fedtschenko: Flora Asiat. Russland Lief. 15 (Petrograd 1920) p. 91. — Asiat. Rußland.

f. 2. *acutata* Koso-Polj. l. c. p. 91. — Asiat. Rußland.

Physospermopsis Wolff gen. nov. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem IX. Nr. 84 (1925) p. 276.

P. Delawayi (Franch.) Wolff l. c. p. 278 (= *Arracacia Delawayi* Franch.). — Yünnan.

Physospermum kopetdaghense Eug. Kor. in Notul. Syst. Herb. Hort. Bot. Reipubl. Ross. T. V. Nr. 6 (1924) p. 84. — Transkaspia.

Physotrichia diplolophioides Wolff in Engl. Bot. Jahrb. LVII (1921) p. 230. — Togo (Kersting n. 515).

Pimpinella (*Tragoselinum*) *bengalensis* Wolff in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 170. — Bengalia orientalis.

P. (*Tragium*) *Tessmannii* Wolff l. c. p. 171. — Kamerun (Tessmann n. 2711).

Pimpinella cruciata Bornm. et Wolff in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 44 (Rep. europ. I. 428) (= *P. cervariaefolia* Freyn et Sint. et *P. anthriscoides* Freyn in sched. p.p.). — Türk.-Armenien (Sintenis n. 1311. 3193. 7255); Pontus (Bornmüller n. 374).

P. (§ *Tragium Perennes*) *ambigua* K. Koch mscr.; descr. H. Wolff l. c. p. 44 (429).

P. intermedia (Stapf) Wolff in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 457 (= *Reutera intermedia* Stapf). — Kurdistania (Sintenis n. 1116).

P. kashmirica R. R. Stewart et Dunn in Kew Bull. 1924. p. 384. — N.W. India, Kashmir (R. R. Stewart n. 6267. 6331. 7222).

P. (§ *Tragium*) *Leeuwenii* Wolff in Fedde, Rep. XX (1924) p. 159. — Java (Docters van Leeuwen-Reijnwaan n. 5729).

P. ?Limprichtii Wolff in Limpricht: Reisen in China u. Ost-Tibet; Fedde, Rep. Beih. XII (1922) p. 450. — Tschili (Limpricht n. 2930).

P. Lindblomii Wolff in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem Bd. VIII. Nr. 72 (1922) p. 230. — Ostafrika, Elgon (G. Lindblom).

P. Mechowii (Engl.) Wolff in Engl. Bot. Jahrb. LVII (1921) p. 226 (= *P. Welwitschii* var. *Mechowii* Engl.). — Malansche—Lunda—Kassaizone (v. Mechow n. 471).

P. Stolzii Wolff l. c. p. 227. — Nördl. Nyassaland (Stolz n. 692).

P. petraea Náběllek in Publ. Facult. Sci. Univ. Masaryk XXXV (1923) p. 122. Tab. XIII. Fig. 2. — Arabia petraea (Náběllek n. 411).

P. corymbosa Boiss. var. *pauciradiata* Náběllek l. c. p. 122. — Arabia petraea (Náběllek n. 453).

P. (§ *Eupimp.*) *tonkinensis* Chermez. in Bull. Soc. Bot. France LXVIII (1921) p. 511. — Tonkin (Chevalier n. 29406. 29430, Hautefeuille n. 55. 113. 125. 187. 189, Lecomte et Finet n. 498. 544).

Pituranthos Stewartii Dunn in Kew Bull. 1924. p. 385. — Punjab (Duthie n. 7482, Drummond n. 14411. 14623. 14486. 15070. 15071, R. R. Stewart n. 4109. 5102. 5250. 7508).

Pleurospermum crassicaule Wolff in Fedde, Rep. XXI (1925) p. 241. — Tibetia orientalis (Soulié n. 2185).

P. microsciadium Wolff l. c. p. 241. — Tibetia orientalis (Soulié n. 2614).

P. microphyllum Wolff l. c. p. 242. — Tibetia orientalis (Soulié n. 2605).

P. longipetiolatum Wolff l. c. p. 242. — Tibetia orientalis (Soulié n. 2178).

P. heterosciadium Wolff l. c. p. 243. — Tibetia orientalis (Soulié n. 2611).

P. albimarginatum Wolff l. c. p. 243. — Tibetia orientalis (Soulié n. 2618).

P. grandifolium Wolff l. c. p. 244. — Tibetia orientalis (Soulié n. 2182).

P. Hedinii Diels in Sven Hedin, Southern Tibet VI. Pt. III. Botany (Stockholm 1922) p. 52. Pl. VI. Fig. 5—6. — Tibetia orientalis.

P. Limprichtii Wolff in Limpricht: Reisen in China u. Ost-Tibet; Fedde, Rep. Beih. XII (1922) p. 447. — Schenhsi (Limpricht n. 2769).

P. tibetanicum Wolff l. c. p. 448. — Ost-Tibet (Limpricht n. 2258).

P. nubigenum Wolff l. c. p. 448. — Ost-Tibet (Limpricht n. 2149).

P. Souliaei Wolff in Fedde, Rep. XIX (1924) p. 309. — Tibetia orientalis (Soulié n. 2186).

Polemannia montana Schlecht. et Wolff in Engl. Bot. Jahrb. LVII (1921) p. 228. Fig. 1, F—H. — Südostafrikan. Hochsteppe (Schlechter n. 6960).

P. (?) *Marlothii* Wolff l. c. p. 229. — Westl. Kapland (Marloth n. 2679).

Prangos longiradia Wolff in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 456. — Kurdistania (Sintenis n. 898).

P. pachypoda Eug. Kor. in Notul. Syst. Herb. Hort. Bot. Reipubl. Ross. T. V (1925) p. 73. — Prov. Ferghana.

P. latiloba Eug. Kor. l. c. p. 74. — Turkestan.

P. scabra Nábělek in Publ. Facult. Sci. Univ. Masaryk XXXV (1923) p. 126. — Kurdistan (Nábělek n. 531).

Prionitis Falcaria (L.) Dumort. var. *α. archaica* Koso-Polj. in Fedtschenko: Flora Asiat. Russl., Lief. 15 (Petrograd 1920) p. 38 (= *Falcaria Rivini* var. *latifolia* Hohenacker = *F. Rivini* var. *lancetifolia* Zelenetz). — Asiat. Rußland.

var. *β. trivialis* Koso-Polj. l. c. p. 38. — Asiat. Rußland.

var. *γ. glaphyrophylla* Koso-Polj. l. c. p. 38. — Asiat. Rußland.

Pseudammi Wolff gen. nov. in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 173.

P. Ehrenbergii Wolff l. c. p. 173. — Sibiria occidentalis, Altai (Ehrenberg).

Pseudocarum Norman gen. nov. in Journ. of Bot. LXII (1924) p. 333.

Apparently allied to *Carum*, but differing in the strongly developed and acute ribs of the fruit, in the entire petals, and in the numerous and and large bracts to involucre and involusd. The climbing habit is believed to be unique in the family.

P. clematidifolium Norman l. c. p. 334. — Ruwenzori (Scott Elliott n. 7677, Godman n. 308).

Pseudorlaya pumila (L.) Grande in Nuov. Giorn. Bot. Ital. XXXII (1925) p. 85 (= *P. maritima* [Gouan] Murb. = *Orlaya maritima* [Gouan] Koch = *O. pumila* [L.] Halacsy = *Daucus maritimus* [Gouan] Gärtn. = *D. muricatus* L. *β. maritimus* [Gouan] L. = *D. muricatus β. Daucus maritimus* [Gouan] Reichard = *D. pumilus* [L.] Ball = *Caucalis maritima* Gouan = *C. pumila* L. = *C. pumila* Clus. = *C. pumila* var. *maritima* Bauh. = *C. involucro universali diphyllo, partialibus pentaphyllis* Gérard).

Pycnocycla Ledermannii Wolff in Engl. Bot. Jahrb. LVII (1921) p. 220. — Adamaua (Endlicher n. 9, Ledermann n. 5351); Gendero-Gebirge (Ledermann n. 3002).

Scaligeria Aitchisonii Wolff in Fedde, Rep. XXI (1925) p. 109 et Rep. europ. I (1925) p. 685. — Patria ignota.

S. ugamica Eug. Kor. in Notul. Syst. Herb. Hort. Bot. Reipubl. Ross. T. V. Nr. 5 (1924) p. 78. — Turkestan.

S. bucharica Eug. Kor. l. c. p. 79. — Turkestan.

S. (*§ Elaeasiatica*) *polycarpa* Eug. Kor. l. c. p. 80. — Prov. Samarkand.

Scandix Pecten L. var. *α. glabrescens* Koso-Polj. in Fedtschenko: Flora Asiat. Russland (Petrograd 1915); Lief. 15. p. 57. — Asiat. Rußland.

var. *β. pilosulum* Koso-Polj. l. c. p. 57. — Asiat. Rußland.

Schizeilema Allanii Cheesem. in Manual New Zeal. Flora, 2. Ed. (1925) p. 651. — Neu-Seeland, North Island.

S. Cockaynei Cheesem. l. c. p. 652 (= *Azorella Cockaynei* Diels).

Schlechterosciadium Wolff in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 154.

Stirps quoad habitum foliis sub fructu immaturo plerumque jam plane emarcidis exceptis — *Carvo capensi* simillima, quocum diu commutavi. Specimina Herbarii lubicensis — nunc in Herb. berolin. asservata — foliis bene conservatis et fr. immaturos ferentia me certum fecerunt, plantam Schlechterianam genus novum sistere.

Schlechterosciadium gracillimum Wolff l. c. p. 155. — Kapland (Schlechter n. 321).

Schrenkia (Fisch. et Mey.) Koso-Polj. sect. in Bull. Soc. Imp. Nat. Moscou XXIX (1915) p. 147 (= *Schrenkia* Fisch. et Mey.).

Selinum thianschanicum Eug. Kor. in Notul. Syst. Herb. Hort. Bot. Reipubl. Ross. T. V. Nr. 5 (1924) p. 76. — Thian-Schan occidentalis.

S. coriaceum Eug. Kor. l. c. p. 77. — Thian-Schan occidentalis.

Seseli coreanum Wolff in Fedde, Rep. XXI (1925) p. 244. — Korea (Taquet n. 105).

S. Vandasii Hayek in Fedde, Rep. XXI (1925) p. 256. — Macedonia.

Silaus tenellus Velen. in Rel. Mrkvičk. (Prag 1922) p. 14. — Galicia, Bitolia (Monastir).

Sinodielsia Wolff gen. nov. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem IX. Nr. 84 (1925) p. 278.

S. yunnanensis Wolff l. c. p. 278. — Yünnan (Cavalerie n. 42 ?).

Sinolimprichtia Wolff in Limpricht: Reisen in China u. Ost-Tibet; Fedde, Rep. Beih. XII (1922) p. 448.

Genus novum proximum *Pleurospermo* et *Trachydio*: ab ambobus diversum umbellis nudis, involucellorum phyllis a basi partitis, fructibus elongato-turbinatis, jugis filiformibus aliisque notis.

S. alpina Wolff l. c. p. 449. — Ost-Tibet (Limpricht n. 2191. 2081).

Sium suave Walt. f. *fasciculatum* Fassett in Rhodora XXIII (1921) p. 111. — U. S. A., Maine (Fernald and Bayard Long n. 14241).

f. *Carsonii* (Durand) Fassett l. c. p. 113 (= *S. Carsonii* Durand = *S. cicutaefolium* Schrank var. *Carsonii* [Durand] Eames).

S. turfosum Wolff in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 172. — Korea (Taquet n. 114).

S. diversifolium Wolff l. c. p. 172. — Korea, Quelpaert (Faurie n. 1026).

Spananthe paniculata var. *peruviana* Wolff in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 176. — Peru (Weberbauer n. 1589. 3851).

Spermolepis hawaiiensis Wolff in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 440. — Hawaii.

Spiroceratium H. Wolff gen. nov. in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 45 (Rep. europ. I. 428).

Stirps a genere *Pimpinella* habitu, foliorum forma, fructu ejusque stylopodio et stylis, endospermio profunde angusteque sulcato plane diversa; *Anthriscum* vel *Chaerophyllum* in memoriam revocatus, cui etiam maxime affinis: *S. Bicknellii* (Briq.) Wolff l. c. (= *Pimpinella Bicknellii* Briq.). — Malacca.

Stefanoffia Wolff gen. nov. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem IX. Nr. 84 (1925) p. 282.

S. daucoides (Boiss.) Wolff l. c. p. 282. — Macedonia.

Stenocoelium villosum (F. et Mey.) Koso-Polj. in Bull. Soc. Imp. Nat. Moscou XXIX (1915) p. 132 (= *Cachrys sibirica* Turcz. = *Libanotis villosa* F. et Mey. = *Phlojodicarpus villosus* Turcz. = *Johrenia villosa* Benth.). — Tomsk; Irkutsk.

f. 1. *macrocarpum* Koso-Polj. in Fedtschenko: Flora Asiat. Russl., Lief. 15. (Petrograd 1920) p. 23. — Asiat. Rußland.

var. α. *classicum* Kos.-Polj. l. c. p. 23. — Asiat. Rußland.

var. *β. glabrescens* Trautv. f. *dasycarpum* Koso-Polj. l. c. p. 23. — Asiat. Rußland.

f. *gymnocarpum* Koso-Polj. l. c. p. 23. — Asiat. Rußland.

Tauschia pinetorum Brandeg. in Univ. Calif. Publ., Bot. X (1924) p. 413. — Mexico (Purpus n. 9293).

Thunbergiella Wolff gen. nov. in Fedde, Rep. XVIII (1922) p. 112 (= *Oenanthe* Lam. = *Sium* Thbg.).

T. filiformis (Lam.) Wolff l. c. p. 112. — Africa australis extratropica.

Tongoloa Wolff gen. nov. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem IX. Nr. 84 (1925) p. 279.

T. gracilis Wolff l. c. p. 279. — Tibetia orientalis (Soulié n. 2606).

T. taeniophylla (de Boiss.) Wolff l. c. p. 280 (= *Pimpinella taeniophylla* de Boiss.). — Ost-Tibet (Soulié n. 2173. 2174, Giraldi n. 1329).

T. silaifolia (de Boiss.) Wolff l. c. p. 280 (= *Pimpinella silaifolia* de Boiss.). — Su-Tchuen (Giraldi n. 5832. 5820. 5824. 5825).

Trachydium abyssinicum (Hochst.) Benth. var. *Lindblomii* Wolff in Notizbl. Bot. Gart. u. Mus. Berlin-Dahlem Bd. VIII. Nr. 72 (1922) p. 229. — Massailand (G. Lindblom).

T. Popovii Eug. Kor. in Notul. Syst. Herb. Hort. Bot. Reipubl. Ross. T. V. Nr. 5 (1924) p. 78. — Thian-Schan.

Trachyspermum involucratum Maire in Bull. Soc. d'Hist. Nat. Afr. Nord. XIII (1922) p. 186. — Marocco.

Turgenia subg. **Turgeniodoxa** Koso-Polj. in Bull. Soc. imp. nat. Moscou XXIX (1915) p. 152 (= *Turgenia* Boiss. = *Caucalis* sect. *Turgenia* Gaud. = *Daucus* sect. *Turgenia* Baill.).

T. subsp. *Lisaea* (Boiss.) Koso-Polj. l. c. p. 152 (= *Turczaninowia* C. A. Mey. mss. = *Lisaea* Boiss. = *Daucus* sect. *Lissaea* Baill. = *Caucalis* sect. *Lisaea* Baill.).

Uldinia Black nov. gen. in Trans. and Proc. Roy. Soc. South Australia XLVI (1922) p. 568.

Gehört zum Tribus *Hydrocotyleae*, mit Habitus von *Didiscus*, unterschieden durch Abwesenheit freistehenden Carpophors. Der Carpophor von *Uldinia* ist borstig und angewachsen an der leicht ausgehöhlten Vorderseite der schmalen Fuge eines der beiden Mericarpe. Er ist gebrechlich am Grunde und fällt mit dem Mericarp ab, zu dem er gehört. Von *Hydrocotyle* unterscheidet sie sich durch tief ausgeschnittene Blätter, die Abwesenheit von Stipeln, die dachziegeligen Petalen und des trockenen Standes; von *Trachymene* DC. durch Abwesenheit des freibleibenden Carpophors, durch nicht eingebogene Petalen, durch einfache Dolden und den erweiterten Grund des Blattstiels; von *Centella* durch geringe Anzahl von Rippen am Mericarp und an den geteilten Blättern.

U. mercurialis Black l. c. p. 569. Tab. XXXVII. — South Australia.

Uraspermum aristatum (Thunb.) var. *villicaule* (Fernald) Farwell in Pap. Michig. Acad. Sci. Arts and Lett. (1921) 1923. p. 96 (= *Osmorrhiza longistylis* var. *villicaulis* Fernald). — Michigan (Farwell n. 5476).

U. dulce (Muhlb.) Farwell in Amer. Midland Nat. IX (1925) p. 273 (= *Scandix dulcis* Muhl. = *Uraspermum hirsutum* Bigel. = *Osmorhiza* [sic] *dulcis* Raf. = *O. brevistylis* DC.). — Michigan.

var. *laevicaule* Farwell l. c. p. 273. — Michigan (Farwell n. 5256. 5267. 6208. 6921).

*Washingtonia**) *Claytonii* (Michx.) Britt. subsp. *orientalis* Koso-Polj. in Fedtschenko: Flora Asiat. Russl. Lief. 15 (1920) p. 51. — Asiat. Rußland.
subsp. *occidentalis* Koso-Polj. l. c. p. 51. — Asiat. Rußland.
var. *α. polytricha* Koso-Polj. l. c. p. 52. — Asiat. Rußland.
var. *β. elleimatricha* Koso-Polj. l. c. p. 52. — Asiat. Rußland.
f. 1. *calyssophora* Koso-Polj. l. c. p. 52. — Asiat. Rußland.
f. 2. *apocalyssa* Koso-Polj. l. c. p. 52. — Asiat. Rußland.

W. laxa (Royle) Koso-Polj. l. c. p. 52 (= *Osmorrhiza laxa* Royle = *O. brevistylis* Royle, non DC. = *O. Claytonii* C. B. Clarke = *Washingtonia longistylis* var. *laxa* Kos.-Polj. in herb.). — O. India; Asiat. Rußland.

Xanthosia candida Steud. var. *subtrilobata* Ostf. in Kgl. Danske Vidensk. Selsk. Biolog. Meddelelser III. 2 (København 1921) p. 102. Pl. XI. Fig. 1. — West-Australien (Ostenfeld n. 812).

Yabea Koso-Polj. nov. gen. in Bull. Soc. Imp. Moscou XXVIII (1914) p. 202 (= *Caucalis* Coult. et Rose, non L.).

Y. microcarpa (Hook. et Arn.) Koso-Polj. in Fedtschenko: Flora Asiat. Russland, Lief. 15 (1920) p. 61 (= *Caucalis microcarpa* Hook. et Arn.). — California; Asiat. Rußland.

Zozimia tordyloides Eug. Kor. in Notul. Syst. Herb. Hort. Bot. Reipubl. Ross. T. V. Nr. 6 (1924) p. 82. — Turkestan.

Urticaceae

Boehmeria coriacea Killip in Journ. Wash. Acad. Sci. XIII (1923) p. 359. — Colombia (Pennell n. 10381).

B. arbuscula Killip l. c. p. 360. — Colombia (Killip n. 6831).

B. platyphylla D. Don var. *austroqueenslandica* Domin in Bibl. Bot., Heft 89 I (1921) p. 576. — Süd-Queensland.
var. *scabrella* Wedd. f. *androgyna* Hochr. in Candollea II (1925) p. 343. — Java (Hochreutiner n. 1448).
f. *foliosa* Hochr. l. c. p. 344. — Java (Hochreutiner n. 1427).
var. *ourantha* Hochr. l. c. pl. 344 (= *B. platyphylla* var. *ourantha* J. J. Sm. = *B. ourantha* Miq.). — Java (Hochreutiner n. 1295. 2097).

B. Weddelliana Killip in Journ. Wash. Acad. Sci. XV (1925) p. 55 (= *Boehmeria hirta* Wedd., non Pers.). — Peru.

Conocephalus subscaber H. Winkl. in Engl. Bot. Jahrb. LVII (1922) p. 599. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 6723).

C. amboinensis (Zipp.) Warb. var. *crassus* H. Winkl. l. c. p. 601. — Nördl. Neu-Guinea (Moszkowski n. 12. 204. 327); Südwestl. Neu-Guinea (v. Römer n. 682).
var. *longifolius* H. Winkl. l. c. p. 601. — Südwestl. Neu-Guinea (Versteeg n. 1179, Moszkowski n. 203).

C. Paxianus H. Winkl. l. c. p. 602. — Nordöstl. Neu-Guinea (Gjellerup n. 193).

C. Gjellerupii H. Winkl. l. c. p. 602. — Nördl. Neu-Guinea (Gjellerup n. 203).

---

*) *Washingtonia* H. Wendl. (*Palmae*) hat nach Harms die Priorität vor *Washingtonia* Raf. (*Umbelliferae*) und *Washingtonia* Winslow (*Pinaceae*). Die richtigen Gattungsnamen für die beiden letzteren sind *Osmorrhiza* Raf. und *Sequoia* Endl.

Cypholophus decipiens H. Winkl. l. c. p. 573. — Nordöstl. Neu-Guinea (Schlechter n. 13868, Wiesenthal n. 166, Warburg n. 20779, Weinland n. 169, Hollrung n. 34, Hellwig n. 642, Bamler n. 74); Südöstl. Neu-Guinea; Bismarck-Archipel (Lauterbach n. 294, Rechinger n. 3845. 4338, Rudolph n. 20, Parkinson n. 4).

var. *tenuifolius* H. Winkl. l. c. p. 574. — Bismarck-Archipel (Lauterbach n. 323, Peekel n. 165); Neu-Caledonien (Schlechter n. 15511).

C. pachycarpus H. Winkl. l. c. p. 574. Fig. 11 H—P. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 11764. 11695).

C. radicans H. Winkl. l. c. p. 576. — Südwestl. Neu-Guinea (Pulle n. 541).

C. patens H. Winkl. l. c. p. 577. — Südwestl. Neu-Guinea (Pulle n. 786).

C. reticulatus H. Winkl. l. c. p. 577. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 11946).

C. Englerianus H. Winkl. l. c. p. 578. — Südwestl. Neu-Guinea (Pulle n. 919. 920).

C. velutinus H. Winkl. l. c. p. 578. — Nordöstl. Neu-Guinea (Lauterbach n. 2298, Schlechter n. 18966).

C. trapula H. Winkl. l. c. p. 575. Fig. 11 Q—S. — Nordöstl. Neu-Guinea (Schlechter n. 16263).

var. *hirsuta* H. Winkl. l. c. p. 580. — Nordöstl. Neu-Guinea (Schlechter n. 16263).

C. Gjellerupii H. Winkl. l. c. p. 580. — Nördl. Neu-Guinea (Gjellerup n. 8).

C. Ledermanni H. Winkl. l. c. p. 581. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 12383).

C. nummularis H. Winkl. l. c. p. 582. Fig. 11 A—G. — Nordöstl. Neu-Guinea (Schlechter n. 16959, Warburg n. 20780).

C. chamaephyton H. Winkl. l. c. p. 582. — Südwestl. Neu-Guinea (v. Römer n. 1213).

C. vaccinioides H. Winkl. l. c. p. 583. Fig. 12 G—K. — Südwestl. Neu-Guinea (v. Römer n. 724, Pulle n. 877).

C. Treubii H. Winkl. l. c. p. 583. — Südwestl. Neu-Guinea (Pulle n. 1087).

C. Friesianus (K. Schum.) H. Winkl. l. c. p. 584 (= *Pilea Friesiana* K. Schum.). — Nordöstl. Neu-Guinea (Nyman n. 420, Schlechter n. 17699).

C. Pulleanus H. Winkl. l. c. p. 584. — Südwestl. Neu-Guinea (Pulle n. 756).

C. melanocarpoides H. Winkl. in Nova Guinea XIV. Livr. 1 (1924) p. 129. — Südwestl. Neu-Guinea (Pulle n. 755).

C. stipulatus Hochr. in Candollea II (1925) p. 348. — Samoa (Hochreutiner n. 3248).

Debregeasia longifolia Wedd. var. *typica* Hochr. in Candollea II (1925) p. 351 (= *D. longifolia* s. str.). — Java (Hochreutiner n. 1222).

var. *monticola* Hochr. l. c. p. 352. — Java (Hochreutiner n. 2705).

Elatostema bontocense Merr. in Philipp. Journ. Sci. XX (1922) p. 371. — Luzon (Ramos et Edaño n. 37660).

E. capizense Merr. l. c. p. 372. — Panay (Ramos et Edaño n. 30748).

E. Edañoii Merr. l. c. p. 374. — Luzon (Ramos et Edaño n. 37603).

E. euphlebium Merr. l. c. p. 375. — Luzon (Ramos et Edaño n. 37765).

E. kalingaense Merr. l. c. p. 376. — Luzon (Ramos et Edaño n. 37493).

E. lignosum Merr. l. c. p. 377. — Luzon (Merrill n. 9697).

E. samarense Merr. l. c. p. 378. — Samar (Ramos n. 34117).

Elatostema cyrtandra H. Winkl. in Engl. Bot. Jahrb. LVII (1922) p. 523. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 11775).

E. Lauterbachii H. Winkl. l. c. p. 525. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 10270).

E. articulatum H. Winkl. l. c. p. 525. — Nordöstl. Neu-Guinea (Moszkowski n. 262, Gjellerup n. 248).

E. elegans H. Winkl. l. c. p. 526 — Südwestl. Neu-Guinea (v. Römer n 1002).

E. macrophyllum Brogn. var. *majusculum* (K. Schum.) H. Winkl. l. c. p. 526 (= *E. frutescens* [Bl.] Hassk. var. *majuscula* K. Schum.). — Nordöstl. Neu-Guinea (Werner n. 167, Schlechter n. 14114, Weinland n. 184, Schlechter n. 16180. 16820, Hellwig n. 255, Warburg n. 20778); Westl. Neu-Guinea.

E. Pulleanum H. Winkl. l. c. p. 527. — Südwestl. Neu-Guinea (Pulle n. 496).

E. serra H. Winkl. l. c. p. 527. — Nördl. Neu-Guinea (Janowsky n. 343); Südwestl. Neu-Guinea (Pulle n. 764. 913, v. Roemer n. 1068).

E. annulatum H. Winkl. l. c. p. 528. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 12452).

E. novo-guineense Warb. var. *latifolium* H. Winkl. l. c. p. 530. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 10200. 8063. 6614. 12889, Schlechter n. 13812. 16577); Südwestl. Neu-Guinea (Pulle n. 437. 299, v. Römer n. 617. 908. 927. 987. 330).

var. *trapezoideum* H. Winkl. l. c. p. 530. — Nordöstl. Neu-Guinea (Lauterbach n. 48g).

var. *stenopus* H. Winkl. l. c. p. 531. — Südöstl. Neu-Guinea; Südwestl. Neu-Guinea (v. Römer n. 453).

var. *uber* H. Winkl. l. c. p. 531. — Südwestl. Neu-Guinea (Pulle n. 800. 102).

E. Ledermanni H. Winkl. l. c. p. 531. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 12788. 12881).

E. macropus H. Winkl. l. c. p. 532. Fig. 3. — Nordöstl. Neu-Guinea (Schlechter n. 16396).

E. subintegrum H. Winkl. l. c. p. 533. — Holländ. Neu-Guinea (Pulle n. 446).

E. sesquifolium (Reinw.) Hassk. var. *ramosum* H. Winkl. l. c. p. 534. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 10032. 12522. 7903. 10271, Schlechter n. 17136. 13943, Nyman n. 662, Hollrung n. 222); Nordwestl. Neu-Guinea (Beccari n. 700, Janowsky n. 359).

var. *caudatum* H. Winkl. l. c. p. 535. — Nördl. Neu-Guinea (Janowsky n. 352); Südwestl. Neu-Guinea (v. Römer n. 1021).

E. piliferum H. Winkl. l. c. p. 535. — Nordöstl. Neu-Guinea (Nyman n. 400).

E. cupulare H. Winkl. l. c. p. 535. Fig. 4. — Nordöstl. Neu-Guinea (Schlechter n. 18208).

E. densum H. Winkl. l. c. p. 536. — Südwestl. Neu-Guinea (v. Römer n. 788).

E. Lingelsheimii H. Winkl. l. c. p. 537. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 11981).

var. *adscendens* H. Winkl. l. c. p. 538. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 11564).

var. *seriatum* H. Winkl. l. c. p. 538. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 12451).

E. peperomioides H. Winkl. l. c. p. 538. Fig. 5. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 11820).

Elatostema tenuicaule H. Winkl. l. c. p. 540. — Südwestl. Neu-Guinea (Pulle n. 753).

E. rudicaule H. Winkl. l. c. p. 540. Fig. 6. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 11776).

E. velutinicaule H. Winkl. l. c. p. 542. — Nordöstl. Neu-Guinea (Schlechter n. 16730).

E. Reiterianum H. Winkl. l. c. p. 542. — Südwestl. Neu-Guinea (Pulle n. 916).

E. mongiense Lauterb. var. *gracile* H. Winkl. l. c. p. 543. — Nordöstl. Neu-Guinea (Schlechter n. 18253).

E. trichomanes H. Winkl. l. c. p. 543. — Südwestl. Neu-Guinea (v. Römer n. 863).

E. hymenophyllum H. Winkl. l. c. p. 543. Fig. 7. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 11694b).

var. *Stolzii* H. Winkl. l. c. p. 544. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 11055. 11637a).

E. tricuspe H. Winkl. l. c. p. 545. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 11637b).

E. longicollum H. Winkl. l. c. p. 545. — Nordwestl. Neu-Guinea (Janowsky n. 379).

E. fragile H. Winkl. l. c. p. 546. — Südwestl. Neu-Guinea (v. Römer n. 715. 748).

E. barbarufa H. Winkl. l. c. p. 546. — Südöstl. Neu-Guinea.

E. (subg. *Pellionia*) *Pellionianum* Gaudich. var. *pedunculatum* H. Winkl. l. c. p. 549. — Nordwestl. u. nördl. Neu-Guinea (Moszkowski n. 362, Gjellerup n. 6, Ledermann n. 6543).

var. *effusum* H. Winkl. l. c. p. 549. — Nördl. Neu-Guinea (Gjellerup n. 739).

var. *Novae-Britanniae* (Lauterb.) H. Winkl. l. c. p. 549 (= *E. Novae-Britanniae* Lauterb.). — Bismarck-Archipel (Schlechter n. 13760); Salomon-Inseln (Rechinger n. 4799. 4801).

E. angulare H. Winkl. l. c. p. 549. Fig. 8. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 8354a. 7379).

E. pauperatum H. Winkl. l. c. p. 551 (= *Pellionia nigrescens* Valet., non Warb.). — Südöstl. Neu-Guinea (Koch n. 22).

E. undulatum H. Winkl. l. c. p. 551. — Nordöstl. Neu-Guinea (Schlechter n. 16502).

E. Warburgii H. Winkl. l. c. p. 552 (= *Pellionia nigrescens* Warb.). — Nordöstl. Neu-Guinea (Warburg n. 20770, Hellwig n. 512, Werner n. 114. 165).

E. Hoffmannianum H. Winkl. l. c. p. 552. — Südwestl. Neu-Guinea (Versteeg n. 1405).

E. peltifolium H. Winkl. l. c. p. 553 (= *Pellionia peltata* Ridl.). — Südwestl. Neu-Guinea (Versteeg n. 1062. 1239, Pulle n. 101. 265. 1215, v. Römer n. 366, Branderhorst n. 348); Westl. Neu-Guinea (Boden Kloss).

E. Weinlandii K. Schum. var. *vestitum* H. Winkl. l. c. p. 534. — Nördl. Neu-Guinea (Gjellerup n. 29); Nordöstl. Neu-Guinea (Beccari n. 243, Lauterbach n. 2852); Bismarck-Archipel (Rechinger n. 4142).

var. *dispar* H. Winkl. l. c. p. 554. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 7909. 10769, Hollrung n. 119).

var. *Kochii* (Valet.) H. Winkl. l. c. p. 554 (= *Pellionia Kochii* Valet.). — Südwestl. Neu-Guinea (Koch); Nördl. Neu-Guinea (Janowsky n. 98); Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 9548. 10818).

var. *yulense* (Hall. f.) H. Winkl. l. c. p. 555 (= *E. yulense* Hall. f.). — Südl. Neu-Guinea (d'Albertis).

Elatostema cauliflorum H. Winkl. l. c. p. 556. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 7355).

E. Hallieri H. Winkl. l. c. p. 556. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 11904a. 11711).

E. paramelanum H. Winkl. l. c. p. 556. — Südwestl. Neu-Guinea (Pulle n. 442).

E. inamoenum H. Winkl. l. c. p. 557. — Nordöstl. Neu-Guinea (Janowsky n. 108).

E. lanceolatum H. Winkl. l. c. p. 558. Fig. 9. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 8350).

E. Hoelscherianum H. Winkl. l. c. p. 559. Fig. 10 A—E. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 11565).

E. Janowskyi H. Winkl. l. c. p. 559. — Nördl. Neu-Guinea (Janowsky n. 303).

E. jabiense H. Winkl. l. c. p. 561. — Nördl. Neu-Guinea (Janowsky n. 325).

E. (subg. *Procris*) *pedunculatum* Forst. var. *angustum* H. Winkl. l. c. p. 563. — Nordöstl. Neu-Guinea (Schlechter n. 16862. 18178. 19760).

E. (subg. *Procris*) *Grüningii* H. Winkl. l. c. p. 563. — Südwestl. Neu-Guinea (Pulle n. 732); Bismarckgebirge (Schlechter n. 13943).

var. *Krausei* H. Winkl. l. c. p. 564. — Südwestl. Neu-Guinea (Pulle n. 648).

E. (subg. *Procris*) *frutescens* (Bl.) Hassk. var. *fuscifurfuracea* H. Winkl. l. c. p. 565. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 10240).

var. *novoguineense* (Valet.) H. Winkl. l. c. p. 565 (= *Procris frutescens* Bl. var. *novoguineense* Valet.). — Nordöstl. Neu-Guinea (Lauterbach n. 1503, Schlechter n. 16450. 16583, Ledermann n. 6897. 8765).

var. *sculptum* H. Winkl. l. c. p. 565. — Südwestl. Neu-Guinea (Pulle n. 757).

var. *caudatum* H. Winkl. l. c. p. 565. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 11270. 11376a. 12634).

E. (subg. *Procris*) *decurrens* H. Winkl. l. c. p. 565. — Südwestl. Neu-Guinea (Versteeg n. 1444).

E. (subg. *Procris*) *rectangulare* H. Winkl. l. c. p. 566. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 10272).

E. Doormanianum H. Winkl. in Nova Guinea XIV. Livr. 1 (1924) p. 123. — Nördl. Neu-Guinea (Lam n. 1911).

E. (*Pellionia*) *biakense* H. Winkl. l. c. p. 124. — Niederl. Neu-Guinea (Feuilleteau de Bruyn n. 331).

E. (*Pellionia*) *Lamii* H. Winkl. l. c. p. 125. Tab. XVb. — Nördl. Neu-Guinea (Lam n. 1322. 1323).

E. (*Pellionia*) *minutiflorum* H. Winkl. l. c. p. 126. — Niederl.-Neu-Guinea (Lam n. 1295).

E. scabriusculum Setch. in Departm. Marine Biol. Carnegie Inst. Wash. XX (1924) p. 99. Fig. Pl. XIV B. Fig. 5. — Samoa-Inseln, Tutuila.

E. Stewardii Merrill in Philipp. Journ. Sci. XXVII (1925) p. 161. — Kiangsi (A. N. Steward n. 2628).

E. sylvanum Ridl. in Kew Bull. 1925. p. 90. — Sumatra, Lubok Tandai (Brooks n. 7099).

Elatostema reticulatum Wedd. var. *glabrum* Domin in Bibl. Bot. Heft 89. I (1921) p. 574. — Queensland.
var. *minus* Domin l. c. p. 574. — Queensland.
E. sessile Forst. var. *genuinum* Hochr. l. c. p. 342. — Java (Hochreutiner n. 2397).
f. *pedunculatissimum* Hochr. l. c. p. 342. — Java (Hochreutiner n. 1728).
f. *geminatum* Hochr. l. c. p. 342. — Java.
E. (§ *Pellionia*) *truncicola* Winkl. in Fedde, Rep. XVIII (1922) p. 238. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 7115).
Fleurya funigera Mildbr. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. VIII. Nr. 74. p. 278. — Nordwest-Kamerun (Conrau n. 20, Thorbecke n. 685. 715).
F. urophylla Mildbr. l. c. p. 279. — N.E.-Kongo (Mildbraed n. 2161).
Girardinia formosana Hayata in Suppl. Icon. Plantar. Formos. I (1925) p. 3. — Formosa.
Gonostegia hirta Miq. var. *typica* Hochr. in Candollea II (1925) p. 346 (= *G. hirta* Miq. s. str.). — Java (Hochreutiner n. 22. 2356).
var. *tenggerensis* Hochr. l. c. p. 347. — Java (Hochreutiner n. 2734).
Laportea decumana (Roxb.) Wedd. var. *pedunculata* (Lauterb. et K. Schum.) H. Winkl. in Engl. Bot. Jahrb. LVII (1922) p. 504. — Südwestl. Neu-Guinea (Versteeg n. 1184, v. Römer n. 1147).
L. Schlechteri H. Winkl. l. c. p. 505. — Nordöstl. Neu-Guinea (Schlechter n. 16615).
L. Rechingeri H. Winkl. l. c. p. 506. — Salomons-Inseln (Rechinger n. 4794).
L. crenulata Gaudich. var. *nitida* H. Winkl. l. c. p. 506. — Nordöstl. Neu-Guinea (Lauterbach n. 1153, Warburg n. 20768).
var. *nervosa* H. Winkl. l. c. p. 507. — Nordöstl. Neu-Guinea (Schlechter n. 18377. 16885).
L. mammosisetosa H. Winkl. l. c. p. 507. — Nördl. Neu-Guinea (Beccari s. n.); Südwestl. Neu-Guinea (Forbes n. 403, Versteeg n. 1401. 1547, v. Römer n. 692).
L. Warburgii H. Winkl. l. c. p. 509. — Nordöstl. Neu-Guinea (Weinland n. 83); Bismarck-Archipel (Peckel n. 277, Dahl n. 15, Rechinger n. 4658, Warburg n. 20766).
L. kotoensis Hayata in Suppl. Icon. Plantar. Formos. I (1925) p. 2. — Formosa.
L. oblanceolata E. D. Merr. in Journ. Straits Branch R. Asiat. Soc. LXXXV (1922) p. 167. — Brit.-N.-Borneo (Agama n. 1026, Ramos n. 1247, Wood n. 676).
L. stimulans Miq. var. *typica* Hochr. in Candollea II (1925) p. 337 (= *L. stimulans* Miq. s. str.). — Java (Hochreutiner n. 1648).
var. *bovina* Hochr. l. c. p. 337. — Java (Hochreutiner n. 1882).
Leucosyke rhodopleura (Bl.) H. Winkl. in Engl. Bot. Jahrb. LVII (1922) p. 604. Fig. 15. — Nordöstl. Neu-Guinea (Zippel).
L. montana H. Winkl. l. c. p. 605. — Südwestl. Neu-Guinea (Pulle n. 688, v. Römer n. 1229).
Maoutia gracilis H. Winkl. in Nova Guinea XIV. Livr. 1 (1924) p. 133. — Nördl. Neu-Guinea (Lam n. 1570).
M. grandifolia (Ridl.) H. Winkl. in Engl. Bot. Jahrb. LVII (1922) p. 607 (= *Pipturus grandiflorus* Ridl.). — Westl. Neu-Guinea (Boden-Kloss).

Maoutia ambigua Wedd. var. *Warburgii* (Boerl.) H. Winkl. l. c. p. 607 (= *M. Warburgii* Boerl. = *M. rugosa* Warb.). — Nordöstl. Neu-Guinea (Bamler n. 56); Bismarck-Archipel (Warburg n. 20782).

var. *villosa* H. Winkl. l. c. p. 607. — Nordöstl. Neu-Guinea (Sammler ?).

var. *scyphochlamys* H. Winkl. l. c. p. 607. — Bismarck-Archipel (Kraemer); Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 11823).

var. *Chalmersi* H. Winkl. l. c. p. 608. — Südöstl. Neu-Guinea (Chalmers).

Memorialis Matsudai Yamamoto in Suppl. Icon. Plantar. Formos. Taihoku I (1925) p. 23. Fig. 8. — Formosa.

M. neurocarpa Yamamoto l. c. p. 25. Fig. 9. — Formosa, Kusukusu.

M. pentandra Wedd. var. *akoensis* Yamamoto l. c. p. 26. — Formosa (Kawakami et Nakahara n. 1670).

Myriocarpa laevigata Killip in Journ. Wash. Acad. Sci. XV (1925) p. 55. — Peru (Macbride n. 3925).

Parietaria vulgaris Hill. *β. lancifolia* (Heldr.) Hayek in Fedde, Rep. Beih. XXX. 1 (1924) p. 95 (= *P. judaica γ. lancifolia* Heldr.). — Bosnia et Hercegovina; Montenegro; Bulgaria; Thracia; Macedonia; Albania; Epirus; Thessalia; Graecia.

γ. satureifolia (Heldr.) Hayek l. c. p. 95 (= *P. judaica δ. satureifolia* Heldr.). — Bosnia et Hercegovina; Montenegro; Bulgaria; Thracia; Macedonia; Albania; Epirus; Thessalia; Graecia.

δ. microphylla (Bach) Hayek l. c. p. 95 (= *P. diffusa* var. *microphylla* Bach = *P. canescens* Bl. = *P. ramiflora* var. *canescens* Gürke = *P. judaica β. brevipetiolata* Hal., non Boiss. = *P. ramiflora* var. *microphylla* Vierh.). — Bosnia et Hercegovina; Montenegro; Bulgaria; Thracia; Macedonia; Albania; Epirus; Thessalia; Graecia.

Pellionia arisanensis Hayata var. *caudatifolia* Yamam. in Suppl. Icon. Plantar. Formos., Taihoku I (1925) p. 12. — Formosa.

var. *pygmaea* Yamamoto l. c. p. 13. — Formosa.

P. chikushiensis Yamamoto l. c. p. 13. Fig. 5. — Formosa.

P. keitaoensis Yamamoto l. c. p. 15. Tab. I. — Formosa.

P. scabra Benth. subvar. *pedunculata* Yamamoto l. c. p. 17. — Formosa.

P. sumatrana S. Moore in Journ. of Bot. LXIII (1925) Suppl. p. 113. — Sumatra (Forbes n. 2217).

Phenax Ekmanii Urb. in Arkiv f. Bot. XVII. Nr. 7 (1921) p. 30. — Haiti (Ekman n. 238).

P. grossecrenatus Killip in Journ. Wash. Acad. Sci. XIII (1923) p. 360. — Colombia (Pennell et Killip n. 6680).

Pilea brevicornuta Hayata f. *laxiflora* Yamamoto in Suppl. Icon. Plantar. Formos. I (1925) p. 4. — Formosa.

f. *magnifolia* Yamamoto l. c. p. 5. — Formosa.

P. cuneatifolia Yamamoto l. c. p. 5. — Formosa.

P. distachys Yamamoto l. c. p. 5. — Formosa (U. Faurie n. 619).

P. Matsudai Yamamoto l. c. p. 7. Fig. 2. — Formosa.

P. minor Yamamoto l. c. p. 8. Fig. 3. — Formosa, Ins. Oshima.

P. Miyakei Yamamoto l. c. p. 9. — Formosa.

P. nokozanensis Yamamoto l. c. p. 10. Fig. 4. — Formosa.

P. cordifolia Killip in Journ. Wash. Acad. Sci. XV (1925) p. 50. — Peru (Macbride n. 4395).

P. delicatula Killip l. c. p. 51. — Peru (Macbride n. 4400).

Pilea tarmensis Killip l. c. p. 51. — Peru (Macbride n. 5822).
P. Macbridei Killip l. c. p. 52. — Peru (Macbride n. 5179).
P. verrucosa Killip l. c. p. 53. — Peru (Macbride n. 5201).
P. orbiculata Killip l. c. p. 53. — Peru (Macbride n. 3289).
P. tridentata Killip l. c. p. 290. — Guatemala (v. Türckheim n. 2011. 2491).
P. argentea Killip l. c. p. 290. — Colombia (Pennell n. 654. 938).
P. chiriquina Killip l. c. p. 291. — Panama (Killip n. 3546).
P. caudata Killip l. c. p. 291. — Guatemala (Griggs n. 609).
P. Donnell-Smithiana Killip l. c. p. 292. — Costa Rica (Standley n. 37841. 37866. 37899); Panama (Killip n. 3562).
P. Cornmanae Standl. l. c. p. 292. — Costa Rica (Standley n. 37779. 37822); Panama (Killip n. 3543).
P. Rusbyi (Britton) Killip l. c. p. 293 (= *Urera Rusbyi* Britton). — Bolivia (Rusby n. 1774, Buchtien n. 3754).
P. pauciserrata Killip l. c. p. 293. — Bolivia (Buchtien n. 2811).
P. gracilipes Killip l. c. p. 294. — Panama (Maxon n. 5426); Costa Rica (Tonduz n. 11805. 11925. 7927, Maxon n. 309. 8165, Cooper n. 384, Donn.-Smith n. 5950, Standley n. 39091. 39099. 39234. 39454. 34493. 35524. 34630, Tonduz n. 10790, Standley n. 38540. 38541. 38824).
P. angustifolia Killip l. c. p. 295. — Costa Rica (Cook and C. B. Doyle n. 181).
P. chiapensis Killip l. c. p. 295. — Mexico (Rivirosa n. 938).
P. pallida Killip l. c. p. 295. — Panama (Rowlee n. 376).
P. lippioides Killip l. c. p. 296. — Colombia (Pittier n. 1216).
P. Buchtienii Killip l. c. p. 297. — Bolivia (Buchtien n. 4526).
P. Hitchcockii Killip l. c. p. 297. — Ecuador (Hitchcock n. 31825).
P. Pittieri Killip l. c. p. 298. — Costa Rica (Pittier n. 14149, Standley n. 39204. 39730. 39760. 39811. 39862. 33943. 37713).
P. Standleyi Killip l. c. p. 298. — Costa Rica (Standley n. 38697).
P. filicina Killip in Journ. Wash. Acad. Sci. XIII (1923) p. 355. — Colombia (Brother Ariste-Joseph n. A. 927).
P. Hazeni Killip l. c. p. 355. — Colombia (Killip et Hazen n. 10121. 9007).
P. puracensis Killip l. c. p. 356. — Colombia (Pennell et Killip n. 6673).
P. ornatifolia Killip l. c. p. 356. — Colombia (Pennell n. 10476).
P. Pennellii Killip l. c. p. 357. — Colombia (Pennell n. 10326).
P. rhombifolia Killip l. c. p. 357. — Colombia (H. H. Smith n. 1446).
P. purpurea Killip l. c. p. 357. — Colombia (Pennell n. 10380).
P. tatamensis Killip l. c. p. 358. — Colombia (Pennell n. 10378. 10375).
P. obetiaefolia Killip l. c. p. 359. — Colombia (Pennell n. 10374).
P. Johnstonii Oliver var. *heterophylla* Th. Fr. jr. in Notizblatt VIII. Nr. 78 (1923) p. 550. — W.-Kenia (Rob. E. et Th. C. E. Fries n. 610. 653).
P. Lamii Hub. Winkler in Nova Guinea XIV. Pl. XV B. Livr. 1 (1924) p. 120. — Nördl. Neu-Guinea (Lam n. 1924).
P. Loheri Merrill in Philipp. Journ. Sci. XXVII (1925) p. 23. — Luzon (Loher n. 12797).
P. Margarettae Britton in Scientif. Surv. of Porto Rico and the Virgin Islands vol. V. Pt. 2 (New York 1924) p. 246 (= ? *Pilea microphylla* var. *succulenta* Griseb.). — Porto Rico; Mona; Anegada; Cuba; Jamaica.
P. yunquensis (Urban) Britton et Wilson l. c. p. 247 (= *P. Parietaria* var. *yunquensis* Urban = *P. Parietaria* var. *yunquensis* f. *brevinodis* Urban). — Porto Rico.

Pilea Maxoni Britton in Bull. Torr. Bot. Club XLVIII (1921) p. 340. — Jamaica (Maxon et Killip n. 1555, Maxon n. 2834).
P. oligantha Nakai in Tokyo Bot. Mag. XXXV (1921) p. 140. — Corea (Nakai n. 3420. 3591).
P. Taquetii Nakai l. c. p. 141. — Quelpaert (Taquet n. 6041, Faurie n. 915).
P. ovalifolia Britt. et Wils. in Bull. Torr. Bot. Club L (1923) p. 35. — Cuba (Léon n. 10767).
P. membranacea Britt. et Wils. l. c. p. 35. — Cuba (Léon n. 10815).
P. micromeriaefolia Britt. et Wils. l. c. p. 36. — Cuba (Léon n. 11008).
P. yarensis Britt. et Wils. l. c. p. 36. — Cuba (Léon n. 10736).
P. ermitensis Britt. l. c. p. 36. — Cuba (Hioram n. 4921).
P. crenata Britt. et Wils. l. c. p. 36. — Cuba (Léon n. 10766, Léon, Clement and Roca n. 9872).
P. aripoensis Britt. l. c. p. 51. — Trinidad (Broadway n. 10008).
P. Plumerii Urb. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem VII (1921) p. 495. — Haiti (Buch n. 1204).
P. samanensis Urb. in Fedde, Rep. XX (1924) p. 337. — Sto. Domingo (Abbott n. 2338).
P. leptogramma Urb. l. c. p. 338. — Sto. Domingo (Abbott n. 1895).
P. stenoneura H. Winkl. in Engl. Bot. Jahrb. LVII (1922) p. 512. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 11614. 11739. 11857. 11873a).
P. pellis crocodili H. Winkl. l. c. p. 512. — Nordöstl. Neu-Guinea (Schlechter n. 18194).
P. cuneata H. Winkl. l. c. p. 513. — Nordöstl. Neu-Guinea.
P. plicatidentata H. Winkl. l. c. p. 513. — Nördl. Neu-Guinea (Pulle n. 1085. 701. 754); Südwestl. Neu-Guinea (v. Römer n. 1117); Westl. Neu-Guinea.
P. caudata H. Winkl. l. c. p. 514. — Nördl. Neu-Guinea (Janowsky n. 332).
P. effusa H. Winkl. l. c. p. 515. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 11815. 12197); Südwestl. Neu-Guinea (Pulle n. 1167).
P. Schlechteri H. Winkl. l. c. p. 515. Fig. 1 A—F. — Nordöstl. Neu-Guinea (Schlechter n. 18741).
P. papuana H. Winkl. l. c. p. 515. — Südwestl. Neu-Guinea (Pulle n. 911).
P. Ledermanni H. Winkl. l. c. p. 517. Fig. 1 G—K. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 11694).
P. stellarioides H. Winkl. l. c. p. 518. — Südöstl. Neu-Guinea.
P. minutissima H. Winkl. l. c. p. 519 (= *P. caespitosa* H. Winkl.). — Südwestl. Neu-Guinea (Pulle n. 929).
P. stenophylla Urb. in Arkiv f. Bot. XVII. Nr. 7 (1921) p. 24. — Haiti (Ekman n. 95).
P. chloroclada Urb. l. c. p. 25. — Haiti (Ekman n. 18).
P. leptocardia Urb. l. c. p. 26. — Haiti (Ekman n. 116).
P. Ekmanii Urb. l. c. p. 26. — Haiti (Ekman n. 90).
P. distantifolia Urb. l. c. p. 27. — Haiti (Ekman n. 182).
P. Norlindii Urb. l. c. p. 28. — Haiti (Ekman n. 181).
P. radiculosa Urb. l. c. p. 29. — Haiti (Ekman n. 605).
P. gyrophylla Urb. l. c. p. 30. — Haiti (Ekman n. 115).
P. tridentata Killip in Journ. Wash. Acad. Sci. XV (1925) p. 290. — Guatemala (v. Tuerckheim n. 2011).
P. argentea Killip l. c. p. 290. — Colombia (Rusby et Pennell n. 938).
P. chiriquina Killip l. c. p. 291. — Panama (Killip n. 3546).
P. caudata Killip l. c. p. 291. — Guatemala (Cook et Griggs n. 609).

Pilea Donnell-Smithiana Killip l. c. p. 292. — Costa Rica (Standley n. 37841. 37866. 37899); Panama (Killip n. 3562).

P. Cornmanae Killip l. c. p. 292. — Panama (Killip n. 3543); Costa Rica (Standley n. 37779. 37822).

P. Rusbyi (Britton) Killip l. c. p. 293 (= *Urera Rusbyi* Britton). — Bolivia (Rusby n. 1774, Buchtien n. 3754).

P. pauciserrata Killip l. c. p. 293. — Bolivia (Buchtien n. 2811).

P. gracilipes Killip l. c. p. 294. — Costa Rica (Tonduz n. 7927, Maxon n. 309. 8165, Cooper n. 384, Standley n. 3909. 39099. 39234. 39454. 34493. 35524. 34630, Tonduz n. 10790, Standley n. 38540. 38889. 38824).

P. angustifolia Killip l. c. p. 295. — Costa Rica (Cook and Doyle n. 181).

P. chiapensis Killip l. c. p. 295. — Mexiko (Rivirosa n. 938).

P. pallida Killip l. c. p. 295. — Panama (Rowlee n. 376).

P. lippioides Killip l. c. p. 296. — Colombia (Pittier n. 1216).

P. Buchtienii Killip l. c. p. 297. — Bolivia (Buchtien n. 4526).

P. Hitchcockii Killip l. c. p. 297. — Ecuador (Hitchcock n. 21825).

P. Pittieri Killip l. c. p. 298. — Costa Rica (Standley n. 39204. 39730. 39760. 39811. 39862. 33943. 37713).

P. Standleyi Killip l. c. p. 298. — Costa Rica (Standley n. 38697).

Pipturus angustifolius Merr. in Philipp. Journ. Sci. XX (1922) p. 379. — Leyte (Ramos n. 15320).

P. argenteus (Forst.) Wedd. var. *calcicolus* Domin in Bibl. Bot. Heft 89. I (1921) p. 577. — Nord-Queensland.

var. *incanus* (Bl.) H. Winkl. in Nova Guinea XIV. Livr. 1 (1924) p. 131. — Nördl. Neu-Guinea (Moszkowski n. 130, Thomson n. 637, Lam n. 463); Südwestl. Neu-Guinea (v. Römer n. 381).

P. Fauriei Yamamoto in Suppl. Icon. Plantar. Formos. Taihoku I (1925) p. 28. — Formosa.

P. incanus Wedd. var. *typicus* Hochr. in Candollea II (1925) p. 349 (= *P. incanus* Wedd. s. str.). — Java (Hochreutiner n. 2768).

P. albidus Wedd. var. *samoensis* Hochr. l. c. p. 349. — Samoa (Hochreutiner n. 3276).

var. *kauaiensis* Hochr. l. c. p. 350. — Hawai (Hochreutiner n. 3550).

P. verticillatus H. Winkl. in Engl. Bot. Jahrb. LVII (1922) p. 589. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 12477).

P. subinteger H. Winkl. l. c. p. 589 (= *P. velutinus* H. Winkl.). — Südwestl. Neu-Guinea (Pulle n. 82, Versteeg n. 1451, v. Römer n. 680).

P. Ledermanni H. Winkl. l. c. p. 590. Fig. 13. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 12503).

P. Pullei H. Winkl. l. c. p. 591. — Südwestl. Neu-Guinea (Pulle n. 946).

P. lithospermum H. Winkl. l. c. p. 592. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 11770, Schlechter n. 14149).

P. repandus (Bl.) Wedd. var. *rufescens* H. Winkl. l. c. p. 593. — Nordöstl. Neu-Guinea (Schlechter n. 17286).

Polychroa multinervia Merr. in Philipp. Journ. Sci. XX (1922) p. 380. — Mindanao (Ramos et Edaño n. 39137).

P. ferruginea Merr. l. c. p. 381. — Mindanao (Ramos et Edaño n. 38781).

Pouzolzia frondosa O. K. var. *Waitziana* Hochr. in Candollea II (1925) p. 345 (= *P. viminea* var. *Waitziana* Wedd.). — Java (Hochreutiner n. 2244).

f. *scandens* Hochr. l. c. p. 345. — Java.

Pouzolzia hirta Hassk. var. *typica* Domin in Bibl. Bot. Heft 89. I (1921) p. 576 (= *P. hirta* Hassk. s. str. = *Urtica hirta* Bl. = *Memorialis hispida* Buch.-Ham. = *Hirtanandra hirta* Miq. = *Pouzolzia hispida* Benn. = *Memorialis hirta* Wedd.). — Australien.
var. *quinquenervis* Domin l. c. p. 577 (= *Urtica quinquenervis* Wall. = *Memorialis quinquenervis* Buch.-Ham. = *Pouzolzia quinquenervis* Benn.). — Australia.
var. *lythroides* (F. v. Muell.) Domin l. c. p. 577 (= *Hyrtanandra* [vel *Pouzolzia* vel *Memorialis*] *lythroides* F. v. Muell. = *Pouzolzia quinquenervis* Benth.). — Nord-Australien, Queensland.

P. phenacoides Killip in Journ. Wash. Acad. Sci. XV (1925) p. 299. — Costa Rica (Standley n. 34679, 32484).

P. Purpusii Brandeg. in Univ. Calif. Publ., Bot. X (1924) p. 404. — Mexiko (Purpus n. 9206).

Urtica dioica L. var. *cordifolia* Podp. in Publ. Fac. Sci. Univ. Masaryk, Brünn, Rok 1922. Čislo 12. p. 18. — Mähren.

U. grandidentata Miq. var. *contracta* Hochr. in Candollea II (1925) p. 336. — Java (Hochreutiner n. 2680).

U. granulosa Blake in Journ. Wash. Acad. Sci. XIV (1924) p. 284. — Chihuahua (Pringle n. 2005, C. V. Hartman n. 748).

U. Macbridei Killip in Journ. Wash. Acad. Sci. XV (1925) p. 49. — Peru (Macbride n. 4271).

U. massaica Mildbr. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem VIII. Nr. 74 (1923) p. 275. — Kilimandscharo (Endlich n. 170).

Villebrunnea rubescens Bl. var. *genuina* Hochr. in Candollea II (1925) p. 353 (= *Urtica rubescens* Bl. = *Villebrunnea rubescens* Bl. s. str.). — Java (Hochreutiner n. 1660).

Valerianaceae

Patrinia (*§ Palaeopatrinia*) *speciosa* Hand.-Mzt. in Akad. Anz. Wien Nr. 3 (1924) p. 3. — Yünnan (Handel-Mazzetti n. 9899).

Valeriana capitata Pall. var. *pilosa* Širjaev in Acta Bot. Bohem. II (1923) p. 44. — Sibiria arctica.

V. chionophila M. Pop. et M. Kult. in Arb. Turkestan. Staatsunivers. IV (Taschkent 1922) p. 59 et 65. — West-Turkestan: Ferghana; Buchara; Prov. Samarkand.

V. colchica Utkin in Notulae syst. Herb. Hort. Bot. Petrop. II (1921) p. 157 et 160. — Transcaucasia.

V. elgonensis Mildbr. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem VIII. Nr. 72 (1922) p. 234. — Ost-Afrika, Elgon (Granvik).

V. keniensis Th. Fr. jr. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem VIII. Nr. 76 (1923) p. 412. — Kenia (Rob. E. et Th. C. E. Fries n. 1379. 1379a. 1379b).

V. aberdarica Th. Fr. jr. l. c. p. 413. — Mt. Aberdare (Rob. E. et Th. C. E. Fries n. 2471a).

V. montana L. var. *auriculata* Lacaita in Nuov. Giorn. Bot. Ital. XXXII (1925) p. 113. Tav. V. — Italien, Monte Alburne.

V. officinalis L. var. *media* Koch f. *pilosa* Podp. in Publ. Fac. Sci. Univ. Masaryk, Brünn, Rok 1922, Čislo 12. p. 82. — Mähren.
var. *latifolia* Vahl f. *pubescens* Podp. l. c. p. 32. — Mähren.

V. oligantha Boiss. et Heldr. f. *puberula* Nábělek in Publ. Facult. Sci. Univ. Masaryk XXXV (1923) p. 137. — Kurdistan (Nábělek n. 4301a).

Valeriana pseudodioica Pax et K. Hoffm. in Limpricht: Reisen in China u. Ost-Tibet; Fedde, Rep. Beih. XII (1922) p. 496. — Ost-Tibet (Limpricht n. 1792).
V. stolonifera Czern. var. *integerrima* Kreyer in Notul. Syst. Herb. Hort. Bot. Reipubl. Ross. V (1924) p. 191. — Rossia europaea meridiana.
var. *serrata* Kreyer l. c. p. 191. — Rossia europaea meridiana.
var. *dentata* Kreyer l. c. p. 192. — Rossia europaea meridiana.
V. nitida Kreyer l. c. p. 192. — Borysthenia-Tal.
var. *intacta* Kreyer l. c. p. 192. — Borysthenia-Tal.
var. *mohilewika* Kreyer l. c. p. 192. — Borysthenia-Tal.
V. palustris Kreyer l. c. p. 192. — Rossia europaea.
var. *integella* Kreyer l. c. p. 192. — Rossia europaea.
var. *vulgaris* Kreyer (non *V. vulgaris* Maev.) l. c. p. 192. — Rossia europaea.
V. dubia Bunge var. *integra* Kreyer l. c. p. 192. — Rossia europaea.
var. *dubio-serrata* Kreyer l. c. p. 192. — Rossia europaea.
var. *dubio-dentata* Kreyer l. c. p. 192. — Rossia europaea.
V. trichiata Killip in Journ. Wash. Acad. Sci. XV (1925) p. 451. — Colombia (Pennell n. 7103).
V. quindiensis Killip l. c. p. 451. — Colombia (Pennell et Hazen n. 10075, Pennell n. 3084, Lehmann n. 3164).
V. tatamana Killip l. c. p. 452. — Colombia (Pennell n. 10582).
V. asterothrix Killip l. c. p. 452. — Ecuador (Hitchcock n. 21629).
V. renifolia Killip l. c. p. 453. — Peru (Macbride n. 3099).
V. melanocarpa Killip l. c. p. 403. — Peru (Cook et Gilbert n. 1311).
V. Macbridei Killip l. c. p. 454. — Peru (Macbride n. 3686).
V. hirsutissima Killip l. c. p. 454. — Peru (Macbride n. 3118).
V. bambusicaulis Killip l. c. p. 455. — Peru (Macbride n. 4463).
V. tenella Killip l. c. p. 455. — Venezuela (Jahn n. 564).
V. isoetifolia Killip l. c. p. 456. — Peru (Macbride n. 4424).
V. ligulifolia Killip l. c. p. 456. — Colombia (Pennell n. 10583).
V. wolgensis L. Kazakevicz in Ber. Saratow Naturf. Ges. I. Nr. 4 (1925) p. 21. Tab. I. — Wolgabezirk b. Saratow.
Valerianella lusitanica (Pau) Font Quer in Treballs Mus. Cienc. Nat. Barcelona vol. V, Ser. Bot. Nr. 5 (1924) p. 39 (= *V. olitoria* var. *lusitanica* Pau in Herb. et in litt.). — Spanien, Burgos.
V. (*§ Siphonocoele*) *fusicormis* Pau in Bolet. Real. Soc. Españ. Hist. Nat. XXI (1921) p. 144. — Spanieu, Nieva de Cameros.

Verbenaceae

Aegiphila (*§ Cymosae*) *macrantha* Ducke in Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro IV (1925) p. 173. — Pará (A. Ducke n. 18949).
A. trinitensis Britt. in Bull. Torr. Bot. Club L (1923) p. 54. — Trinidad.
A. Valerii Standl. l. c. p. 481. — Costa Rica (Valerio n. 148).
Avicennia bicolor Standl. in Journ. Wash. Acad. Sci. XIII (1923) p. 354. — Panama (Pittier n. 4968); Salvador (Padilla n. 333); Panama (Heriberto n. 206).
A. lanata Ridl. in Flor. Malay Penins. II (1923) p. 641. — Singapore.
A. sphaerocarpa Stapf mss. l. c. p. 642. — Penang; Siam; Philippinen; China.
A. marina (Forsk.) Vierh. var. *a. typica* Bakh. in Bull. Jard. Bot. Buitenzorg Sér. 3, vol. III (1921) p. 205 (= *Sceura marina* Forsk. = *Racka torrida*

Bruce = *Halodendron* Pet. Thou. = *Racka ovata* Roem. et Schult. = *Halodendron Thouarsii* Roem. et Schult. = *Avicennia marina* [Forsk.] Vierh.). — East African Coast and Arabia.

var. *β. alba* (Bl.) Bakh. l. c. p. 207. Tab. XIV et XV (= *Avicennia alba* Bl. = *A. resinifera* Griff. = *A. officinalis* L. var. *alba* [Bl.] Clarke = *A. spicata* O. Ktze. = *Anacardium* Bauh.). — Brit. India from Sind to Malacca; Malayan Archipelago; Philippines; Nova Guinea; Polynesia; China; Java (Backer n. 7293, Hallier n. 163, Backer n. 21443. 1719. 1720. 1721. 1722. 1191. 1172. 2112, Koorders n. 13478. 25613, Scheffer n. 11, Koorders n. 9694. 9695. 9696. 13478. 24112. 22009. 220022, Backer n. 2699); Bali (Becking n. 39); Sumatra (Koorders n. 10591. 10592, Gusdorf n. 8, Lörzing n. 6029. 7285); Banka; Borneo (Labohm n. 1964, Boschwezen n. 1974); Celebes (Teysmann n. 13766, Noerkas exp. v. Vuuren n. 58, Rachmad n. 357); Nova Guinea (Teysmann n. 7450, Hellwig n. 212); Philippines (Hutchinson n. 3947); Brit. India (Falconer n. 2415).

var. *γ. resinifera* (Forst.) Bakh. l. c. p. 210. Tab. XVI (= *Avicennia resinifera* Forst. = *A. eucalyptifolia* Zipp. = *A. officinalis* L. var. *eucalyptifolia* [Zipp.] Val. = *A. mindanaense* Elm. = *A. alba* Bl. var. *acuminatissima* Merr.). — Nova Guinea (Branderhorst n. 227, Versteeg n. 1893); Australia; Moluccas (Robinson n. 1862); Philippines (Elmer n. 11900, Curran n. 17337).

var. *δ. intermedia* (Griff.) Bakh. l. c. p. 211 (= *Avicennia alba* [non Bl.] Wight = *A. intermedia* Griff.). — Java (Backer n. 21441, Bakhuizen n. 449. 448. 1189. 1171. 2127, Koorders n. 36546, Backer n. 4698. 16711. 16335, Beumée n. A. 127, Koorders n. 9. 35729, Valeton n. 236, Koorders n. 37868. 9701, Backer n. 19553, Teysmann n. 1753, Backer n. 29502, Dommers n. 86); Sumatra (Lörzing n. 3831); Banka (Bünnemeyer n. 1528); Borneo (Hallier f. n. 281); Celebes (Koorders n. 19483, Noerkas n. 397, Teysmann n. 1379); Ternate (Beguin n. 932); Moluccas (Saanan exp. Hulstyn n. 50); Philippines (Klemme n. 4278).

var. *ε. Rumphiana* (Hall. f.) Bakh. l. c. p. 213. Tab. XIX (= *Avicennia Rumphiana* Hallier f. = *A. nitida* [non Jacq.] Blanco = *A. tomentosa* Blanco [non Jacq.] = *Mangium album* Rumph.). — Ternate (Beguin n. 933); New Guinea (Teysmann n. 7795); Moluccas (Robinson n. 301); Philippines (Elmer n. 10451a. 12006, Miranda n. 18272, Curran n. 3536, Ahern n. 148. 116 Q, Ramos n. 4954, Curran n. 19385, Merrill n. 583); Malacca (Watson and Burkill n. 3795).

Callicarpa (*§ Cyathimorphae*) *aspera* Hand.-Mzt. in Akad. Anz. Wien Nr. 12 (1922) p. 10. — Kwangtung (Mell n. 920).

C. cana L. var. *δ. latifolia* H. J. Lam f. a. *typica* H. J. Lam in Engl. Bot. Jahrb. LIX (1924) p. 25. — Karolinen (Volkens n. 439).

var. *ζ. integrifolia* H. J. Lam f. a. *typica* H. J. Lam l. c. p. 25. — Karolinen (Kraemer n. 36, Volkens n. 210); Mariannen (Volkens n. 14, Schnee ohne n.).

f. *glabriuscula* H. J. Lam l. c. p. 25. — Karolinen (Ledermann n. 14019); Mariannen (Fritz ohne n.).

Callicarpa caudatifolia Koidz. in Tokyo Bot. Mag. XXXIX (1925) p. 8. — Japonia.

C. floccosa Urb. in Fedde, Rep. XX (1924) p. 345. — Cuba (Ekman n. 1549b).

C. areolata Urb. l. c. p. 346. — Cuba (Ekman n. 3614. 4487).

C. furfuracea Ridl. in Flor. Malay Penins. II (1923) p. 615. — Pahang.

C. (§ *Cyathimorphae*) *grisea* Hand.-Mzt. in Akad. Anz. Wien Nr. 26/27 (1921) p. 4. — Kiangsi (Wang-Te-Hui n. 182).

C. japonica Thbg. var. *Taquetii* (Lévl.) Nakai in Flora sylvat. Koreana XIV (1923) p. 31. Tab. VII (= *C. Taquetii* Lévl.). — Quelpaert, Corea media.

C. involucrata Merr. in Journ. Malayan Branch R. Soc. Nr. 87 (1923) p. 31. — Brit.-N.-Borneo (Ramos n. 1395. 1523. 1927).

C. magnifolia Merr. in Philipp. Journ. Sci. XX (1922) p. 437. — Luzon (Ramos et Edaño n. 37563).

C. oblanceolata Urb. in Fedde, Rep. XVIII (1922) p. 119. — Cuba (Ekman n. 3708).

C. maestrensis Urb. l. c. p. 119. — Cuba (Ekman n. 7038).

C. okinawensis Nakai in Tokyo Bot. Mag. XXXVI (1922) p. 22. — Liukiu, Insula Okinawa.

C. pentandra Roxb. var. *α. typica* (Schau.) Bakh. in Bull. Jard. Bot. Buitenzorg 3. Sér. III. Livr. 1 (1921) p. 12.

f. 1. *typica* Bakh. l. c. p. 12 (= *Callicarpa pentandra* Roxb. = *C. acuminatissima* Teysm. et B. = *C. subglandulosa* Elm. = *Geunsia pentandra* [Roxb.] Merr. = *G. acuminatissima* [T. et B.] H. J. Lam.). — Java; Celebes; Molukken; Neu-Guinea; Philippinen.

f. 2. *farinosa* (Bl.) Bakh. l. c. p. 13 (= *Geunsia farinosa* Bl. = *G. Pullei* H. J. Lam.). — Siam; Malacca; Sumatra; Java; Molukken; Neu-Guinea.

f. 3. *hexandra* (T. et B.) Bakh. l. c. p. 13 (= *Callicarpa hexandra* T. et B. = *Geunsia hexandra* [T. et B.] Koord. = *Callicarpa ramiflora* Merr. = *C. affinis* Elm. = ? *C. cauliflora* Merr. = *Geunsia Hookeri* Merr. = *Callicarpa megalantha* Merr. = *Geunsia grandiflora* Hall. f.). — Molukken; Celebes; Philippinen.

var. *β. paloensis* (Elm.) Bakh. l. c. p. 14.

f. 1. *typica* Bakh. l. c. p. 14 (= *C. paloensis* Elm.). — Philippinen.

f. 2. *apoensis* (Elm.) Bakh l. c. p. 14 (= *C. apoensis* Elm.). — Philippinen; Celebes.

f. 3. *celebica* (Koord.) Bakh. l. c. p. 14 (= *Geunsia celebica* Koord. msc.). — Celebes.

f. 4. *furfuracea* Bkh. l. c. p. 15. — Celebes; Borneo; Banka; Sumatra.

f. 5. *flavida* (Elm.) Bakh. l. c. p. 15 (= *Callicarpa flavida* Elm. = *C. epiphytica* Elm. = *Geunsia epiphytica* [Elm.] H. J. Lam = *Geunsia flavida* [Elm.] H. J. Lam.). — Philippinen.

var. *Cumingiana* (Schau.) Bakh. l. c. p. 16.

f. 1. *typica* Bakh. l. c. p. 16 (= *C. callicarpa Cumingiana* Schau = *C. basilanensis* Merr.). — Philippinen; Neu-Guinea.

f. 2. *surigaensis* (Merr.) Bakh. l. c. p. 16 (= *Callicarpa surigaensis* Merr.). — Mindanao (Ahern n. 318 Q).

f. 3. *pentamera* (H. J. Lam) Bakh. l. c. p. 17 (= *Geunsia Cumingiana* [Schau] Rolfe = *G. Cumingiana* [Schau] Rolfe var. *pentamera* H. J. Lam). — Molukken; Celebes; Philippinen.

f. 4. *dentata* Bakh. l. c. p. 17. — Java; Sumatra.

C. inaequalis T. et B. msc. l. c. p. 18 (= *C. erioclona* Schau var. *latifolia* J. H. Lam). — Java (Backer n. 5936).

C. erioclona Schau var. α. *typica* H. J. Lam f. 1. *typica* Bakh. l. c. p. 19 (= *C. erioclona* Schau = *C. fumata* Zipp.). — Philippinen (Elmer n. 11190).

f. 2. *rivularis* (Merr.) Bakh. l. c. p. 19 (= *C. rivularis* Merr.). — Palawan (Foxworthy n. 660. 719).

var. γ. *subalbida* (Elm.) Bakh. l. c. p. 19 (= *C. subalbida* Elm.). — Luzon (Elmer n. 9184).

C. cana L. var. α. *typica* Bakh. l. c. p. 20. — Java; Borneo; Timor; Australia.

C. tomentosa (L.) Murr. var. α. *typica* Bakh. l. c. p. 21 (= *Illa* Herm. = *Arbor malabarica Illa dicta* Burm. = *Tomex tomentosa* L. = *Callicarpa tomentosa* [L.] Murr. = *C. arborea* Roxb. = *C. villosa* Roxb. = *C. Wallichiana* [not of Walp.] Miq. = *C. farinosa* Roxb. = *C. tectonifolia* Wall. = *C. vestita* Wall. = *C. lanata* Gamble = *C. Maingayi* King et Gamble). — Ceylon; Himalaya; Nepal; Sikkim; Assam; Bengal; Burmah; Siam; Malacca; Sumatra.

var. β. *lanata* (L.) Bakh. l. c. p. 21 (= *C. lanata* L. = *Cornutia corymbosa* [non Burm.] Lam. = *C. Tomex* Poir. = *C. Wallichiana* Walp. = *C. integerrima* Champ. = *C. cana* [non L.] Dalz. et Gibs. = *C. arborea* [non Roxb.] Miq. = *C. vastifolia* Diels). — Ceylon; Deccan; Himalaya; Nepal; Bhotan; Burmah; Bhamo; Hongkong; China.

var. γ. *longipetiolata* (Merr.) Bakh. l. c. p. 22 (= *Callicarpa longipetiolata* Merr.). — Luzon (Elmer n. 6266. 14280).

var. δ. *magna* (Schau) Bakh. l. c. p. 22 (= *C. magna* Schau). — Luzon (Elmer n. 8193 [*Geunsia straminea* Elm.], Elmer n. 14513. 16939 [*C. sorsogonensis* Elm.]).

C. japonica Thbg. var. γ. *typica* Bakh. l. c. p. 25 (= *C. japonica* Thbg. = *C. Mimurazaki* Hassk. = *C. Murasaki* Sieb.). — Japan; Corea; China.

var. β. *dichotoma* (Lour.) Bakh. l. c. p. 26 (= *C. oligantha* Merr. = *Porphyra dichotoma* Lour. = *C. dichotoma* [Lour.] Raevsch. = *C. purpurea* Juss. = *C. gracilis* S. et Z. = *C. longifolia* Lam. var. *brevipes* Benth. = *C. Jamamurasaki* Sieb. = *C. brevipes* [Benth.] Hance = *C. elegans* Hayek = *C. Sieboldii* Zipp. = *C. serrulata* Zipp. = *C. glabra* H. J. Lam). — Japan; Corea; China; Cochinchina; Philippinen.

C. Ridleyi S. Moore in Journ. of Bot. LXIII (1925) Suppl. p. 80. — Bantam (Forbes n. 272).

Citharexylum Herrerae Mansf. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem IX. Nr. 86 (1925) p. 469. — Peru (Herrera n. 677).

C. macrocarpum Standl. in Journ. Wash. Acad. Sci. XIV (1924) p. 243. — Salvador (Calderón n. 1234); Costa Rica (Tonduz n. 13792).

C. spicatum (Jaques) Sprague in Kew Bull. 1924. p. 146. — Mexiko (Pringle n. 8932).

C. trinerve Blake in Proc. Biol. Soc. Washington XXXIV (1921) p. 45. — Yucatan (Gaumer and Sons n. 23. 502).

Clerodendron brachypus Urb. in Fedde, Rep. XX (1924) p. 347. — Cuba (Ekman n. 16673).

C. nipense Urb. l. c. p. 348. — Cuba (Ekman n. 9500. 4727. 3206. 3134).

C. Bequaerti De Wild. in Bull. Jard. Bot. Bruxelles VII (1920) p. 185. — Congo Belge (J. Bequaert n. 5828. 5021. 4213. 4907. 5544. 2754).

C. cauliflorum De Wild. l. c. p. 165. — Congo Belge (J. Bequaert n. 635).

C. cavum De Wild. in Bull. Soc. Biol. Paris, Réunion de Bruxelles (1920) p. 582 (= *Siphonanthus cavus* De Wild.). — Rutshuru (J. Bequaert n. 5534); Mboga (J. Bequaert n. 582); Beni et Kasindi (J. Bequaert n. 5205).

C. laxicymosum De Wild. in Bull. Jard. Bot. Bruxelles VII (1920) p. 171. — Congo Belge (J. Bequaert n. 1844).

C. macrocalyx De Wild. l. c. p. 172. — Congo Belge (J. Bequaert n. 1637. 2031. 6492).

C. savanorum De Wild. l. c. p. 183 (= *C. myricoides* var. *camporum* et *laxum* Guercke). — Congo Belge.

C. variifolium De Wild. l. c. p. 179. — Rutschuru (J. Bequaert n. 6121).

var. *scandens* De Wild. l. c. p. 181. — Congo Belge (J. Bequaert n. 6643).

C. Brooksii Ridl. in Kew Bull. 1925. p. 88. — Sumatra, Lubok Tandai (Brooks n. 9240).

C. buruanum Miq. f. *typicum* Bakh. in Nova Guinea XIV. 1 (1924) p. 171. — Niederl.-Neu-Guinea (Lam n. 669. 1183. 1218).

f *Lindavianum* (Laut.) Bakh. l. c. p. 171 (= *C. Lindavianum* Laut. = *C. Versteegii* Pulle). — Niederl.-Neu-Guinea (Versteeg n. 1396. 503. 1401).

C. deflexum Wall. var. *bracteatum* Ridl. in Flor. Malay Penins. II (1923) p. 625. — Singapore; Selangor.

C. lanceoliferum S. Moore in Journ. of Bot. LXIII (1925) Suppl. p. 81. — Palembang (Forbes n. 2813).

C. (§ *Euclerodendron* subs. *Paniculata*) *kwangtungense* Hand.-Mzt. in Akad. Anz. Wien Nr. 12 (1922) p. 11. — Kwangtung (Mell n. 914).

C. luzoniense Merr. in Philipp. Journ. Sci. XX (1922) p. 436. — Luzon (Ramos et Edaño n. 33784. 33779).

C. (*Cyclonema*) *makanjanum* H. Winkl. in Fedde, Rep. XXIII (1922) p. 124. — Deutsch-Ost-Afrika (Winkler n. 3797, Engler n. 1517).

C. rotundifolium Oliv. var. *keniensis* Th. Fr. jr. l. c. p. 701. — N.-Kenia (Rob. E. et Th. C. E. Fries n. 1643); O.-Kenia (Rob. E. et Th. C. E. Fries n. 1643a).

C. Petasites S. Moore in Journ. of Bot. LXIII (1925) p. 285 (= *Volkameria Petasites* Lour.).

C. villosulum De Wild. in Contrib. Flore Katanga, Brux. (1921) p 165 (= *C. Bequaerti* De Wild.). — Katanga.

var. *Debeerstii* De Wild. l. c. p. 165. (= *C. Bequaerti* var. *Debeerstii* De Wild.). — Mpala.

C. Sahelangii Koord. msc.; Bakh. in Bull. Jard. Bot. Buitenzorg 3. Sér. III. Livr. 1 (1921) p. 77. — Celebes (Vorderman n. 34, Koorders n. 19503, Ratahan n. 19520, Jaheri n. 197).

C. incisum Klotzsch var. *a. typica* Bakh. l. c. p. 79 (= *C. incisum* Klotzsch = *C. Lindemuthianum* Vatke). — Ost-Afrika.

Clerodendron macrophyllum Bl. var. *α. typicum* Bakh. l. c. p. 81 (= *C. macrophyllum* Bl. = *C. phyllomega* Steud. = *C. Diefenhorstii* Miq.). — Java (Backer n. 22884; Bakh n. 759. 760. 824. 2581. 2942, Winckel n. 234. 345. 346); Backer n. 26357, Koorders n. 30749); Sumatra (Ajoeb n. 207. 442, Bunn n. 4585. 4957. 8805. 8847. 10483a, Grashoff n. 481, Jacobson n. 2513. 2528, Lörzing n. 5230. 5236, Pringo Atmodjo n. 497, Teysmann n. 2539); Borneo (Jaheri n. 38. 1205).

var. *γ. myrmecophilum* (Ridl.) Bakh. (= *C. myrmecophilum* Ridl. = *C. umbratile* King et Gamble). — Malacca; Sumatra (Koorders n. 22415. 22418); Batve-Island (Raap n. 120. 420); Borneo (Amdjah n. 188).

C. fragrans (Vent.) Willd. var. *α. typica* Bakh. l. c. p. 88. — Java; Sumatra.

f. 1. *typica* Bakh. l. c. p. 88. — Java (Backer n. 25239, Doct. v. Leeuwen n. 264, Koorders n. 43180); Sumatra (Bünnemeyer n. 2586. 4442. 4799. 5663, Galoengi n. 43, Jacobson n. 2485, Lörzing n. 3535, Ouwehand n. 314, Pringo n. 119, Raap n. 399).

f. 2. *corymbosa* Bakh. l. c. p. 88 (= *C. Riedelii* Oliv.). — Celebes (Riedel n. 1875, Koorders n. 2822).

f. 3. *pleniflora* Bakh. (?) l. c. p. 88 (= *Volkmannia japonica* Jacq. = *Volkameria fragrans* Vent. = *Clerodendron fragrans* [Vent.] Willd. = *Agricolaea fragrans* Schranck). — China; Japan; Philippinen; Malay Archipelago, Malacca; Burma; India.

var. *β. foetida* (Bunge) Bakh. l. c. p. 89 (= *Clerodendron foetidum* Bunge = *C. foliosum* Bunge = *C. Bungei* Steud. = *C. roseum* Hort.). — China.

C. Buchanani (Roxb.) Walp. var. *α. typica* Bakh. l. c. p. 91. — Java (Backer n. 770. 1850. 6999. 10357 14379. 23118. 25464, Bakh. n. 639. 1081. 1115. 1393. 4047, Hallier f. n. 47; Koorders n. 24453. 30748); Sumatra (Cramer n. 96, Jacobson n. 74. 116. 2660, Jodner n. 321, Raap n. 106. 479. 667); Banka (Bünnemeyer n. 2426); Borneo; Celebes (Teysmann n. 12265; Van Vuuren n. 16); Molukken (Boerlage n. 16. 250. 410, Atje n. 96. 309, Robinson n. 303); Neu-Guinea (Atasrip n. 57).

var. *β. fallax* (Lndl.) Bakh. l. c. p. 92 (= *C. fallax* Lndl. = *C. papuanum* Scheff.). — Neu-Guinea (Hollrung n. 431, Jaheri n. 195, Teysmann n. 7793); Celebes (Koorders n. 19502).

C. squamatum Vahl var. *α. typica* Bakh. l. c. p. 93. — Japan; China; India; Philippinen; Malay-Archipelago.

var. *β. Rumphiana* (De Vr. et Teysm.) Bakh. l. c. p. 93 (= *C. Rumphiana* De Vriese et Teysm.). — Molukken; Neu-Guinea; Amboina (de Fretes n. 5575); Neu-Guinea.

var. *γ. Bethuniana* (Lowe) Bakh. l. c. p. 94 (= *C. Bethunianum* Lowe). — Malay Archipel; Borneo; Celebes; Philippinen (Elmer n. 12649).

C. ovalifolium (Juss.) Bakh. l. c. p. 95 (= *C. floribundum* R. Br. = ? *C. medium* R. Br. = ? *C. attenuatum* R. Br. = ? *C. ovatum* R. Br. = ? *C. coriaceum* R. Br. = *C. cardiophyllum* F. Muell. = *Ovieda ovalifolia* Juss. = *Siphonanthus floribunda* [R. Br.] J. Britton). — Australia; Neu-Guinea.

C. yatschuense H. Winkl. in Limpricht: Reisen in China u. Ost-Tibet; Fedde, Rep. Beih. XII (1922) p. 474. — Szetschwan (Limpricht n. 1570. 1629).

Ghinia euphrasiifolia (Robins.) Standl. in Contrib. U. S. Nat. Herb. Wash. XXIII. Pt. 4 (1924) p. 1236 (= *Tamonea euphrasiifolia* Robins.). — Mexiko.

Glossocarya siamensis Craib in Kew Bull. 1922. p. 240. — Bankgok (Kerr n. 4502).

Gmelina neocaledonica S. Moore in Journ. Linn. Soc. London, Bot. XLV (1921) p. 375. — Neu-Caledonien (Compton n. 2158).

G. uniflora Stapf var. *α. typica* Bakh. in Bull. Jard. Bot. Buitenzorg 3. Sér. III. Livr. 1 (1921) p. 66 (= *G. uniflora* Stapf). — Borneo (Jaheri n. 526).

var. *β. villosa* Bakh. l. c. p. 66. — Borneo (Jaheri n. 1109. 1300. 1463).

G. asiatica L. var. *α typica* Bakh. l. c. p. 69 (= *G. asiatica* L. = *G. coromandelica* Burm. = *G. lobata* Gaertn. = *G. parvifolia* Roxb. = *G. parviflora* Roxb. = *Premna parvifolia* Roth = *Arbuscula Bismagarica* Pluckn. = *Lycium maderaspatanum* Pluckn. = *Dematha zeylanensibus* Herm. = *Prunus indica sylvestris fructu flavo, pyriformi* Burm. = *Michelia spinosa* Amman). — Mauritius; Ceylon; Burma; Malacca; Cochinchina; S.-China; Philippinen.

var. *β. villosa* (Roxb.) Bakh. l. c. p. 70 (= *Gmelina asiatica* Burm. [non L.] = *G. villosa* Roxb. = *G. elliptica* Smith = *G. inermis* Blanco = *G. integrifolia* Hunter = *G.* spec. Griff. = *Radix deipara* Rumph. = *R. deiparae spuriae* Lowara Rumph). — Burma; Siam; Malacca; Nicobaren; Pulu Pinang; Malay Archipelago; Philippinen; Indo-China.

var. *γ. philippinensis* (Cham.) Bakh. l. c. p. 70 (= *Gmelina asiatica* Lour., non L. = *G. philippinensis* Cham. = *G. Hystrix* Schult. = *G. Finlaysoniana* Wall. = *G. bracteata* Burck.). — Siam (Teysmann n. 5946, Zimmermann n. 71); Philippinen (Barnes n. 362).

Hymenopyramis cana Craib in Kew Bull. 1922. p. 240. — Siam; Me Ping Rapids, Keng Soi (Kerr n. 4637).

Lachnostachys cordifolia Sp. le M. Moore in Journ. of Bot. LIX (1921) p. 247. — Australia occidentalis (Hb. Sargent n. 808).

Lippia armata Urb. in Fedde, Rep. XVIII (1922) p. 194. — Cuba (Ekman n. 9220).

L. cayensis Urb. l. c. p. 195 (= *Nashia cayensis* Britt.).

L. spinifera Urb. l. c. p. 195. — Haiti (Buch n. 1994).

L. subracemosa Mansf. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem IX. Nr. 83 (1924) p. 155. — Brasilia (v. Luetzelburg n. 710).

L. variifolia Urb. in Fedde, Rep. XX (1924) p. 344. — Cuba (Ekman n 15542).

L. nipensis Urb. l. c. p. 344. — Cuba (Ekman n. 15044).

Oxera (*§ Campanulatae*) *crassiflora* S. Moore in Journ. Linn. Soc. London, Bot. XLV (1921) p. 377. — Neu-Caledonien (Compton n. 1153).

O. (*§ Camp.*) *Comptonii* S. Moore l. c. p. 377. — Neu-Caledonien (Compton n. 1809).

O. (*§ Camp.*) *gmelinoides* S. Moore l. c. p. 378. — Neu-Caledonien (Compton n. 2232).

Petraeovitex membranacea Merr. in Journ. Malayan Branch R. Asiat. Soc. Nr. 87 (1923) p. 30. — Brit. N.-Borneo (Ramos n. 1372. 1679).

P. ternata Hall. f. var. *α. typica* H. J. Lam in Bull. Jard. Bot. Buitenzorg 3. Sér. III. Livr. 1 (1921) p. 97. — Borneo (Winkler n. 2756); Mindanao (Hallier n. 4722).

var. *β. glabrior* H. J. Lam l. c. p. 98. — Borneo (Nieuwenhuis n. 625. 512. 1100).

Petraeovitex sumatrana H. J. Lam l. c. p. 98. — Sumatra (Ajoeb n. 183. 131).

Premna acuminatissima Merr. in Univ. Calif. Publ., Bot. X (1924) p. 430. — Indo-China (A. Petelot n. 1434).

P. calycina Haines in Kew Bull. 1922. p. 122. — India; Bengal; Bihar et Orissa.

P. (*§ Eupr.*) *cambodjana* P. Dop in Bull. Soc. Bot. France LXX (1923) p. 440. — Indo-China (Pierre n. 1511. 1216).

var. *membranacea* P. Dop l. c. p. 441. — Cambodja (Harmand n. 544. 553).

P. tomentosa Willd. var. *Pierreana* P. Dop l. c. p. 441. 442. — Indo-China.

var. *pyramidata* P. Dop l. c. p. 442 (= *P. pyramidata* Wall.).

var. *benghalensis* P. Dop l. c. p. 442 (= *P. bengalensis* C. B. Clarke).

P. (*§ Eupr.*) *latifolia* Roxb. var. *glandulosa* P. Dop l. c. p. 443. — Indo-China.

P. Fortunati P. Dop l. c. p. 444. — China (Cavalerie et Fortuna n. 2036).

P. yunnanensis P. Dop l. c. p. 444. — Yünnan (Delavay n. 4548).

P. (*§ Eupr.*) *Balansae* P. Dop l. c. p. 445. — Tonkin (Balansa n. 3830).

P. (*§ Eupr.*) *Chevalieri* P. Dop l. c. p. 445. — Tonkin (Chevalier n. 32072, H. Bon n. 5372. 5373. Chevalier n. 32346).

var. *caudata* P. Dop l. c. p. 445. — Tonkin (H. Bon n. 2088).

P. (*§ Premnos*) *crassa* Hand.-Mzt. in Akad. Anz. Wien Nr. 26/27 (1921) p. 5. — Kweitschou (Handel-Mazzetti n. 10361).

P. (*§ Premnos*) *anthopotamica* Hand.-Mzt. l. c. p. 5. — Kweitschou (Handel-Mazzetti n. 10381).

P. (*§ Premnos*) *glandulosa* Hand.-Mzt. l. c. p. 6. — Yünnan (Ten n. 1218).

P. decurrens H. J. Lam in Bull. Jard. Bot. Buitenzorg 3. Sér. III. Livr. 1 (1921) p. 36. — Sumatra (Lörzing n. 5854).

P. oblongifolia Merr. var. *β. typica* H. J. Lam l. c. p. 40. — Borneo (v. Heutz n. 847); Luzon (Elmer n. 5990).

var. *β. major* H. J. Lam l. c. p. 40 (= *P. oblongata* Miq. var. *β. subglabra* H. J. Lam). — Borneo.

P. parviflora H. J. Lam l. c. p. 41. — Celebes (V. Vuuren n. 167).

P. (*Odontopremna*) *maxima* Th. Fr. jr. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem VIII. Nr. 80 (1924) p. 700. — Nord-Kenia (Rob. E. et Th. C. E. Fries n. 1712).

P. rubens (Clarke) Ridl. in Flor. Malay Penins. II (1923) p. 618 (= *P. flavescens* var. *rubens* Clarke). — Malacca.

P. integrifolia L. var. *minor* Ridl. l. c. p. 619. — Pahang.

P. angustior (Clarke) Ridl. l. c. p. 619 (= *P. integrifolia* var. *angustior* Clarke). — Malacca.

Schnabelia Hand.-Mzt. gen. nov. in Akad. Anz. Wien Nr. 12 (1921) p. 5.

Genus ob ovarium angustum caute tantum prope *Caryopteridem* inserendum, ab hac praeter notas vegetativas gravissimas calyce chorisepalo *Acanthaceas* admonente et inflorescentia valde diversum.

S. oligophylla Hand.-Mzt. l. c. p. 5. — Hunan (Handel-Mazzetti n. 11967).

Siphonanthus trichotomus (Thbg.) Nakai in Flora sylvat. Koreana XIV (1923) p. 35. Tab. X (= *Clerodendron trichotomum* Thunbg.). — Quelpaert; Insula Dagelet.

Siphonanthus trichotomus (Thbg.) Nakai in Tokyo Bot. Mag. XXXVI (1922) p. 24 (= *Clerodendron trichotomum* Thbg.). — Formosa.

var. *Fargesii* (Dode) Nakai l. c. p. 25 (= *Clerodendron Fargesii* Dode = *C. trichotomum* Hemsl., non Thbg. = *C. koshunense* Hayata = *C. trichotomum* var. *Fargesii* Rehder). — Formosa (Kawakami n. 1646).

Stachytarpheta almasensis Mansf. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem IX. Nr. 83 (1924) p. 155. — Brasilia (v. Luetzelburg n. 253. 259).

S. Radlkoferiana Mansf. l. c. p. 156. — Brasilia (v. Luetzelburg n. 214. 451).

S. jamaicensis Vahl var. *α. typica* H. J. Lam in Bull. Jard. Bot. Buitenzorg 3. Sér. III. Livr. 1 (1921) p. 6. — Java; Madura; Sumatra; Amboina; Neu-Caledonia; Philippinen; Carolinen-Inseln.

var. *β. indica* H. J. Lam l. c. p. 7 (= *S. indica* Vahl = *S. villosa* Turcz. = *S. marginata* Vahl). — Java; Sumatra; Celebes; Batu-Insel; Banka; Madura; Brit.-India.

S. pycnodonta Urb. in Fedde, Rep. XXI (1925) p. 220. — Cuba (Ekman n. 7497. 11557).

Teucridium parvifolium Hook. f. var. *luxurians* Cheesem. in Manual New Zeal. Flora 2. Ed. (1925) p. 764. — New Zealand, North and South Island.

Teysmanniodendron pteropodum (Miq.) Bakh. in Bull. Jard. Bot. Buitenzorg, 3. Sér. III. Livr. 1 (1921) p. 29 (= *Vitex pteropoda* Miq. = *V. peralata* King = *V. philippinensis* Merr.). — Sumatra (Teysmann n. 3680, Koorders n. 10481. 10483); Banka (Teysmann); Borneo (Beccari n. 429); Philippinen (Elmer n. 7096, Fénix n. 1326).

Tsoongia Merr. gen. nov. in Philipp. Journ. Sci. XXIII (1923) p. 264.

Verwandt mit *Premna* und steht zwischen *Vitex* und *Premna*.

T. axillariflora Merrill l. c. p. 264. — Hainan, Yik Tsok Mau (McClure n. 9692).

Valerianoides luisanum Standl. in Contrib. U. S. Nat. Herb. Wash. XXIII. Pt. 4 (1924) p. 1242 (= *Stachytarpheta acuminata* DC.).

V. Nelsonii (Robins. et Greenm.) Standl. l. c. p. 1243 (= *Stachytarpheta Nelsonii* Robins. et Greenm.). — Oaxaca.

Verbena urticifolia L. var. *simplex* Farwell in Papers Michig. Acad. Sci. Arts and Lett. III (New York 1924) p. 103. — Michigan (Farwell and Gladewitz n. 6443. 6463).

Vitex brevilabiata Ducke in Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro IV (1925) p. 172. — Brasilien, Pará (Ducke n. 311 et 18954).

V. columbiensis Pittier in Contrib. U. S. Nat. Herb. Wash. XX. Pt. 12 (1922). p. 484. — Colombia (Curran n. 131).

V. berteroana Pittier l. c. p. 485. — Colombia (Smith n. 2107).

V. capulin Pittier l. c. p. 485. — Mexiko (Langlassé n. 133).

V. longeracemosa Pittier l. c. p. 486. — Guatemala (Whitford et Stadtmiller n. 74).

V. erioclona H. J. Lam in Bull. Jard. Bot. Buitenzorg, 3. Sér. III. Livr. 1 (1921) p. 51. — Celebes (Heyne n. 2563).

V. heterophylla Roxb. var. *α. genuina* H. J. Lam l. c. p. 55. — Burma (Prazer n. 7); Sumatra (Gusdorf n. 91).

var. *γ. puberula* (Miq.) H. J. Lam l. c. p. 55 (= var. *β. puberula* [Miq.] H. J. Lam). — Molukken; Java (Koorders, Zollinger et Moritzi n. 2670).

V. medusaecalyx H. J. Lam l. c. p. 59. — Sumatra (Lörzing n. 4761. 4566).

V. hawaiiensis H. J. Lam l. c. p. 59. — Oahu (Curran n. 127).

Vitex bogoiensis H. J. Lam l. c. p. 60. — Banka.
V. venosa H. J. Lam l. c. p. 61. — Sumatra (Grashoff n. 890).
V. luzonica H. J. Lam l. c. p. 61. — Luzon (Ahern n. 760 Q).
V. bankae H. J. Lam l. c. p. 62. — Banka (Grashoff n. 36).
V. neglecta H. J. Lam l. c. p. 63. — Sumatra.
var. *α. puberula* H. J. Lam l. c. p. 63. — Sumatra (Ajoeb n. 182).
var. *β. glabrior* H. J. Lam l. c. p. 64. — Sumatra (Jacobson n. 2675).
V. Koordersii H. J. Lam l. c. p. 64. — Sumatra (Koorders n. 10483 β); Borneo.
V. unifoliolata Merr. in Philipp. Journ. Sci. XX (1922) p. 438. — Mindanao (Ramos et Edaño n. 37048).
V. multidens Urb. in Fedde, Rep. XX (1924) p. 346. — Cuba (Ekman n. 7728).
V. trifolia L. var. *repens* Ridl. in Flor. Malay Penins. II (1923) p. 631. — Pahang; Kelantan; Indo-Malaya; Australia; Japan.
V. integrifolia Urb. in Fedde, Rep .XVIII (1922) p. 369. — Sto. Domingo (Abbott n. 1307).
Viticipremna philippinensis (Turcz.) H. J. Lam in Bull. Jard. Bot. Buitenzorg, 3. Sér. III. Livr. 1 (1921) p. 47 (= *V. Turczaninowii* [Merr.] H. J. Lam = *Vitex Turczaninowii* Merr. = *Premna philippinensis* Turcz.). — Mindanao; Luzon (Ramos n. 1410, Ahern's Collector n. 2961, Merrill and Darling n. 14049, Borden n. 3059, Elmer n. 16693).

Violaceae

Agation rufo-tomentosum Bak. fil. in Journ. Linn. Soc. London, Botany XLV (1921) p. 269. — Neu-Caledonien (Compton n. 1544).
A. longipedicellatum Bak. fil. l. c. p. 270. — Neu-Caledonien (Compton n. 2152. 2308. 1491).
A. Comptonii Bak. fil. l. c. p. 270. — Neu-Caledonien (Compton n. 1797).
Allexis Batangae (Engl.) Melch. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem VIII (1924) Nr. 80. p. 655 (= *Rinorea Batangae* Engl.). — Süd-Kamerun (Dinklage n. 824, G. Zenker n. 2137, J. Mildbraed n. 6061. 6132).
A. obanensis (Bak. fil.) Melch. l. c. p. 656 (= *Alsodeia obanensis* E. G. Bak. = *Rinorea obanensis* Bak. fil.). — Süd-Nigeria (Talbot n. 606).
Alsodeia (*Prosthesia*) *immersa* Craib in Kew Bull. 1924. p. 83. — Siam (Kerr n. 6011. 6011 a).
A. Smithiae Craib in Journ. Nat. Hist. Soc. Siam VI (1923) p. 46. — Siam, Nakawn Sritamarāt (Eryl Smith n. 510).
Amphirrhox grandifolia Melch. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem IX. Nr. 81 (1924) p. 59. — Brasilia orientalis (Sellow n. 1208).
Anchietea peruviana Melch. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem IX. Nr. 83 (1924) p. 167. — Peru (Weberbauer n. 7100).
A. frangulaefolia (H. B. K.) Melch. l. c. p. 169 (= *Noisettia frangulaefolia* H. B. K. = *N. frangulifolia* Hallier = *Calyptrion* [?] *frangulaefolium* Gingens). — Colombia (Bonpland n. 2035, Lehmann n. 7546).
Gloeospermum sphaerocarpum Tr. et Pl. var. *latifolium* Melch. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem VIII. Nr. 79 (1923) p. 622. — Peru septentrionalis (Poeppig n. 2088).
G. pilosum Melch. l. c. p. 623. — Peru (Tafalla n. 1798).
G. andinum (Tul.) Melch. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem IX. Nr. 81 (1924) p. 58 (= *Alsodeia andina* Tul. = *Rinorea andina* O. Ktze.). — Colombia (J. Goudot n. 138).

Gloeospermum Gossypium (Tul.) Melch. l. c. p. 58 (= *Alsodeia Gossypium* Tul. = *Rinorea Gossypium* O. Ktze.). — Colombia.
G. Ulei Melch. l. c. Nr. 83 (1924) p. 164. — Peru (Ule n. 9622).
G. dichotomum (Rusby) Melch. l. c. p. 166 (= *Rinorea* [?] *dichotoma* Rusby). — Colombia (H. H. Smith n. 1492).
Hybanthus anomalus (H.B.K.) Standl. in Journ. Wash. Acad. Sci. XV (1925) p. 286 (= *Jonidium anomalum* H.B.K.).
H. Thorncroftii (N. E. Br.) Burtt Davy in Kew Bull. 1924. p. 225 (= *Jonidium Thorncroftii* N. E. Br.). — Transvaal (G. Thorncroft n. 1086).
H. Urbanianus Melch. in Fedde, Rep. XXI (1925) p. 262. Taf. XVIII. — Cuba (Ekman n. 15296).
Ionidium epacroides Gardn. in Journ. Proc. R. Soc. Western Australia 1922. p. 35. — Western Australia near Mount Marshall (Gardner n. 1696).
I. serratum Bak. fil. in Journ. Linn. Soc. London, Botany XLV (1921) p. 269. — Neu-Caledonien (Compton n. 304).
I. subglaucum Herzog in Mededeel. Rijks Herb. Leiden Nr. 40 (1921) p. 15. — Bolivia (Herzog n. 1162).
Melicytus micranthus Hook. f. var. *longiusculus* Cheesem. Manual New Zeal. Flora, 2. Ed. (1925) p. 573. — New Zealand, North and South Islands.
var. *microphyllus* (Col.) Cheesem. l. c. p. 573 (= *M. microphyllus* Col.). — North and South Islands.
Rinorea crenata Blake in Contrib. U. S. Nat. Herb. Wash. XX. Pt. 13 (1922) p. 500. — Costa Rica (Tonduz n. 9183).
R. hymenosepala Blake l. c. p. 504. Pl. XXXIII. — Colombia (Pennell n. 3783).
R. Martini (Turcz.) Blake l. c. p. 506 (= *Alsodeia Martini* Turcz.). — Cayenne.
R. brachythrix Blake l. c. p. 510. Pl. XXXIV. — Panama (Pittier n. 6601).
R. melanodonta Blake l. c. p. 511. — Colombia (Smith n. 900); Venezuela (Miller et Johnston n. 225. 120).
R. brevipes (Benth.) Blake l. c. p. 512 (= *Alsodeia brevipes* Benth. = *A. laxiflora* Benth. = *Conchoria brevipes* Miq. = *C. laxiflora* Miq. = *Alsodeia guianensis brevipes* Eichl. = *A. guianensis laxiflora* Eichl.). — Guiana (Schomburgk n. 574. 125).
R. deflexa (Benth.) Blake l. c. p. 513 (= *Alsodeia deflexa* Benth.). — Ecuador.
R. ovalifolia (Britton) Blake l. c. p. 513 (= *Alsodeia ovalifolia* Britton). — Bolivia (Rusby n. 1916).
R. pubipes Blake l. c. p. 515. — Costa Rica.
R. squamata Blake l. c. p. 516. — Panama (Williams n. 1031).
R. albicaulis (Turcz.) Blake l. c. p. 517 (= *Alsodeia albicaulis* Turcz.). — Bolivia (D'Orbigny n. 987).
R. Curtisii (Ridl.) Craib in Flor. Siam. Enum. I (1925) p. 88 (= *Alsodeia Curtisii* Ridl.). — Siam, Puket (Curtis n. 2998).
R. dasycaula (Miq.) Craib l. c. p. 88 (= *Alsodeia dasycaula* Miq. = *A. membranacea* King = *A. hispida* Ridl.). — Siam, Prachinburi (Collins n. 534); Pulau (Ridley n. 15891).
R. heteroclita (Roxb.) Craib l. c. p. 89 (= *Alsodeia Roxburghii* Hook. f. et Th. = *Pentaloba Roxburghii* Wall. = *Vareca heteroclita* Roxb.). — Siam.
R. immersa Craib l. c. p. 89 (= *Alsodeia immersa* Craib). — Siam, Nakawn Sawan (Kerr n. 6011. 6011a); Pattani (Kerr n. 7303. 7719).
R. lankawiensis (Ridl.) Craib l. c. p. 90 (= *Alsodeia lankawiensis* Ridl.). — Siam (Curtis n. 2803); Lankawi (Ridley n. 8292, Curtis n. 2622).

Rinorea longiracemosa (Kurz) Craib l. c. p. 90 (= *Alsodeia longiracemosa* Kurz = *A. racemosa* Hook. f. et Th., non Mart. et Zucc.). — Puket (Kloss n. 6750).

R. Murtonii (Craib) Craib l. c. p. 90 (= *Alsodeia Murtonii* Craib). — Chantaburi (Murton n. 15).

R. pachycarpa (King) Craib l. c. p. 91 (= *Alsodeia pachycarpa* King). — Siam, Pattani (Kerr n. 7610); Perak; Selangor.

R. Scortechinii (King) Craib l. c. p. 91 (= *Alsodeia Scortechinii* King). — Puket; Perak; Selangor.

R. Smithiae (Craib) Craib l. c. p. 91 (= *Alsodeia Smithiae* Craib). — Siam, Nakawn Sritamarat (Eryl Smith n. 510); Pattani (Kerr n. 7369).

R. fistulosa Craib in Kew Bull. 1925. p. 15. — Siam, Nakawn Panom (Ke r n. 8394).

R. helicterifolia Craib l. c. p. 15. — Siam, Pattani (Kerr n. 7092).

R. hirtella Mildbr. in Fedde, Rep. XVIII (1922) p. 96 .— Kamerun (Mildbraed n. 7889).

R. lepidobotrys Mildbr. l. c. p. 96. — Kamerun (Mildbraed n. 7723).

R. pilosula Blake in Contrib. U. S. Nat. Herb. XXIII. Pt. 3 (1923) p. 838. — Tabasco (Rovirosa n. 100).

R. Sereti De Wild. var. *grandiflora* Pellegr. in Mém. Soc. Linn. de Normandie XXVI (1924) p. 19. — Mayombe (L. T. n. 1664).

R. subauriculata Chipp in Kew Bull. 1923. p. 291. — Kamerun (Mann n. 1778).

R. kibbiensis Chipp l. c. p. 292. — Goldküste (Johnson n. 507).

R. oblanceolata Chipp. l. c. p. 292. — Liberia (Bunking n. 21).

R. punctata Chipp l. c. p. 293. — Nigeria.

R. verrucosa Chipp l. c. p. 293. — Kamerun (Bates n. 233).

R. breviracemosa Chipp l. c. p. 293. — Sierra Leone (Aylmer n. 38).

R. Aylmeri Chipp l. c. p. 294. — Sierra Leone (Aylmer n. 63).

R. pilosa Chipp l. c. p. 294. — Nigeria.

R. rubrotincta Chipp l. c. p. 294. — Liberia (Bunting n. 155).

R. adnata Chipp l. c. p. 295. — Bipinde (Zenker n. 1084).

R. parviflora Chipp l. c. p. 295. — Nigeria (Talbot n. 1391); Gabon.

R. oblongifolia Marquand l. c. p. 296. — Senegambien; Sierra Leone (Scott Elliot n. 4195. 5904); Gold Coast (Johnson n. 805); Nigeria (Thomas n. 100); Kamerun (Rudatis n. 22, Zenker et Staudt n. 135b. 148. 148a. 679, Mildbraed n. 8528, Bates n. 1071. 1420. 1543); Bipinde (Zenker n. 876. 1020. 2320. 2793. 4031. 4172. 4354. 4429); Gabon (Soyaux n. 369); Ghazal (Schweinfurth III. 299. 3079. 3083).

R. Batesii Chipp l. c. p. 297. — Kamerun (Bates n. 1592).

R. ovata Chipp l. c. p. 297. — Bipinde (Zenker n. 4444).

R. sinuata Chipp l. c. p. 297. — Kamerun (Mildbraed n. 7858).

R. varia Chipp l. c. p. 298. — Congo.

R. bracteolata Chipp l. c. p. 298. — Gabon.

R. glaucophylla Chipp l. c. p. 298. — Gabon (Bates n. 563).

R. Johnstonii Chipp l. c. p. 299 (= *Alsodeia Johnstonii* Stapf).

R. prasina Chipp l. c. p. 299 (= *Alsodeia prasina* Stapf).

R. crassifolia Chipp l. c. p. 299 (= *Alsodeia crassifolia* Bak. f.).

R. obanensis Chipp l. c. p. 299 (= *Alsodeia obanensis* Bak. f.).

R. Talbotii Chipp l. c. p. 299 (= *Alsodeia Talbotii* Bak. f.).

Rinoreocarpus Ducke nov. gen. in Arch. Jard. Bot. Rio. IV (1925) p. 144, Tab. 13.

Ce nouveau genre est surtout voisin de *Rinorea* dont il a la capsule, ainsi que les pétales et étamines libres; les feuilles, les très jeunes inflorescences et les anthères rappellent cependant plutôt *Gloeospermum* (les spécimens florifères de Ule ont été distribués sous le nom de *G. Sprucei*). On le distingue tout de suite, de *Rinorea*, par les inflorescences cymeuses, les anthères dépourvues de l'écaille dorsale mais munies d'un petit appendice apical, ainsi que par le facies général et la couleur de la corolle; de *Gloeospermum*, par les inflorescences cymeuses, la couleur des pétales, celles-ci et les étamines libres, l'appendice terminal des anthères très petit, et surtout par le fruit tout à fait différent.

R. salmoneus Ducke l. c. p. 144. Pl. XIII. Fig. h—k. — Pará (A. Ducke in Herb. Jard. Bot. Rio n. 18024. 18022. 5832, Herb. Amaz. Mus. Pará n. 16878).

Scyphellandra Marcanii Craib in Kew Bull. 1925. p. 16. — Siam, Kaw Chang (Marcan n. 1324).

Viola alba Bess. subsp. *Denhardtii* (Ten.) Becker subvar. *violacea* Becker in Bull. Soc. Bot. France LXVIII (1921) p. 103. — Corsica.

V. angkae Craib in Kew Bull. 1925. p. 14. — Siam, Doi Angka (Kerr n. 6312).

V. arisanensis W. Becker in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 314. — Formosa (Faurie n. 571).

V. tienschiensis W. Becker l. c. p. 314. — Yünnan (C. Schneider n. 295. 75. 30, Maire n. 3083).

V. Schneideri W. Becker l. c. p. 315. — China (C. Schneider n. 739).

V. taiwanensis W. Becker l. c. p. 315. — Formosa (Faurie n. 1719).

V. Barceloi L. Chod. in Bull. Soc. Bot. Genève, 2. Sér. XV (1923) p. 234. — Majorka.

V. Berggrenii W. Becker ined. in Fedde, Rep. XXI (1925) p. 107 et Fedde, Rep. europ. I (1925) p. 683 (= *V. silvestris* × *uliginosa*). — Oelandia.

V. Ekstroemiana W. Becker ined. l. c. p. 107 et p. 683 (= *V. persicifolia* × *uliginosa* = *V. stagnina* × *uliginosa* Berggren in sched.). — Oelandia; Bornholm.

V. elatior × *Riviniana* W. Becker l. c. p. 108 et p. 684. — Schweden.

V. canina L. subsp. *Ruppii* (All. pro spec. pro parte, Gaudin sub. *V. montana* pro parte) Schinz et Thell. (= *V. canina* L. var. *γ. montana* Fries).

V. chingiana W. Becker in Proc. Biol. Soc. Washington XXXVIII (1925) p. 117. — China occidentalis, Kansu (R. C. Ching n. 648).

V. domestica Bickn. var. *communis* (Pollard) Farw. in Papers Michig. Acad. Sci. Arts and Lett. II (New York 1922) p. 30 (= *V. communis* Pollard = *V. pratincola* Greene = *V. papilionacea* Pursh = *V. familiaris* Greene). — Michigan.

V. pubescens Ait. f. *eriocarpa* (Nutt.) Farw. l. c. p. 33 (= *V. pubescens* Ait. var. *eriocarpa* Nutt.). — Michigan.

var. *scabriuscula* T. et Gr. f. *leiocarpa* (Fernald et Wieg.) Farw. l. c. p. 33 (= *V. eriocarpa* Schw. var. *leiocarpa* Fernald et Wieg.). — Michigan.

V. tricolor L. var. *arvensis* (Murr.) DC. f. *tenella* (Muhl.) Farw. l. c. p. 35 (= *V. tenella* Muhl. = *V. Rafinesquii* Greene). — Michigan.

Viola (*Melanium*) *Dyris* Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord XII (1921) p. 181. — Nord-Afrika.

V. elatior Fries var. *barbyensis* W. Becker in Fedde, Rep. XX (1924) p. 332 et Fedde, Rep. europ I (1924) p. 652. — Prov. Saxonia.

V. eriocarpa Schwein. var. *leiocarpa* Fernald et Wiegand in Rhodora XXIII (1921) p. 275. — Quebec to Minnesota, south to North Carolina; Tennessee; Missouri et Kansas.

× *V Gerstlaueri* (*V. pumila* × *silvestris*) L. Groß in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 37 (Rep. Europ. I. 421). — Rheinpfalz.

1. f. *subpumila* W. Becker l. c. p. 38 (421).
2. f. *subsilvestris* W. Becker l. c. p. 38 (421).
3. f. *pubescens* L. Groß l. c. p. 38 (421).

V. Riviniana Rchb. var. *trichocarpa* L. Groß l. c. p. 38 (421).

V. silvestris (Linck) Rchb. var. *trichocarpa* L. Groß l. c. p. 38 (421).

V. Forrestiana W. Becker in Fedde, Rep. XIX (1923) p. 234. — S.-E.-Tibet (Plantae Forrestianae n. 21652).

V. Boissieui Lévl. et Maire ist *V. Delawayi* Franch.

V. Mairei Lévl. gehört in die Gruppe *Vaginatae* W. Becker.

V. Impatiens Lévl. ist *V. Delawayi* Franch.

V. tuberifera Franch. var. *pseudo-palustris* Lévl. ist *V. bulbosa* Maxim. subsp. *tuberifera* (Franch.) W. Becker.

V. Grahami Benth. f. *pubescens* W. Becker in Fedde, Rep. XX (1924) p. 1. — Mexiko (Herb. Vigener n. 695).

V. Schaffneriana W. Becker l. c. p. 2. — Mexiko (W. Schaffner n. 609, Pringle n. 11924); Guatemala (Bernoulli et Cario n. 3165).

V. Nannei Polak. var. *glaberrima* W. Becker l. c. p. 5. — Guatemala (Caec. et Ed. Seder n. 2942).

V. chiapasiensis W. Becker l. c. p. 5 — Mexiko.

V. Seleriana W. Becker l. c. p. 6. — Guatemala (Caec. et Ed. Seeler n. 3132).

V. guatemalensis W. Becker l. c. p. 6. — Guatemala et Mexico (E. W. Nelson n. 2532).

f. *pubescentior* W. Becker l. c. p. 7. — Guatemala (Caec. et Ed. Seeler n. 2636).

V. umbraticola H.B.K. var. *glaberrima* W. Becker. l. c. p. 7. — Mexiko, Chihuahua (Endlich n. 1213, E. W. Nelson n. 4919).

V. flagelliformis Hemsl. var. *glabrescens* W. Becker l. c. p. 9. — Mexiko (J. G. Schaffner n. 182, Herb. Vigener n. 507).

× *V. salvatoriana* W. Becker et Thell. l. c. p. 72 et Fedde, Rep. europ. I (1924) p. 632 (= *V. alba* × [*hirta* × *Thomasiana*]). — Helvetia.

V. brachyphylla W. Becker l. c. p. 73 et l. c. p. 633. — Mazedonien (Mrkvička n. 74).

V. Grisebachiana Vis. f. *Radoslavovii* Urum. et Jáv. in Ungar. Bot. Blätter XIX (1920) 1922. p. 33. — Bulgaria.

V. (§ *Nomimium*) *himalayensis* W. Becker in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 72. — Kaschmir.

V. epipsila Led. subsp. *palustroides* W. Becker l. c. p. 72. — Kamtschatka.

V. (§ *Nomimium*) *hirtipedoides* W. Becker l. c. p. 73. — Korea septentrionalis.

V. microcentra W. Becker l. c. p. 73. — Japan, Kiuschiu (U. Faurie n. 3).

Viola (*§ Melanium*) *perinensis* W. Becker l. c. p. 74. — Macedonien.

V. albanica Halácsy var. *lutea* W. Becker l. c. p. 74. — Balkan.

V. allchariensis G. Beck var. *α. typica* W. Becker l. c. p. 75. — Macedonien.
var. *β. Herzogii* W. Becker l. c. p. 75 — Macedonien (Herzog n. 241. 242).
var. *γ. prilepensis* W. Becker l. c. p. 75. — Macedonien.
subsp. *gostivarensis* W. Becker et Bornm. l. c. p. 75. — Albanien.

V. (*§ Melanium*) *atroviolacea* W. Becker l. c. p. 75. — Sibirien, Altai.

V. Untergr. **Orthostylae** W. Becker ined. in Beih. Bot. Centralbl. XL (1924) p. 38.
Stylus rectus, apice non curvatus.

V. Untergr. **Campylostylae** W. Becker ined. l. c. p. 39.
Stylus apice ± curvatus.
a) „*Silvestres*" W. Becker ined. l. c. p. 39.

V. grypoceras A. Gray var. *ovato-oblonga* W. Becker l. c. p. 41 (= *V. silvestris* var. e. *ovato-oblonga* Miq. = *V. silvestris* var. *montana* Yatabe = *V. ovato-oblonga* Makino). — Nippon; Japan.
var. *odorifera* W. Becker l. c. p. 41 (= *V. ovato-oblonga* var. *obtusa* Makino). — Japan.

V. labradorica Schrank subsp. A. *typica* W. Becker l. c. p. 48 (= *V. labradorica* Schrank et aliorum = *V. Muhlenbergiana β. minor* Hook. = *V. Muhlenbergiana β. minor* Lge.). — Grönland; Labrador.
subsp. B. *conspersa* W. Becker l. c. p. 48 (= *V. conspersa* Rchb. = *V. Muhlenbergii* Torr.). — Quebec-Minnesota; Nord-Carolina und Kentucky.

V. Riviniana Rchb. subsp. *neglecta* (M. B.) W. Becker l. c. p. 55 (= *V. neglecta* M. B. = *V. neglecta* var. *β.* Roem. et Schult. = *V. silvatica* Boiss. = *V. canina γ. alba* DC. = *V. canina β. neglecta* Led. = *V. Sieheana* W. Becker = *V. silvestris* Stev. = *V. caspia* Freyn = *V. silvatica* var. *caspia* Rupr. = *V. silvestris* a. Ledeb. = *V. silvestris* subsp. *eusilvestris* var. *subrupestris*, var. *transitoria* et subsp. *caspia* Kupffer = *V. acuminata* W. Becker). — Bessarabien; Taurien; Kaukasus; Armenien; Persien; Kleinasien; Syrien; Balkanhalbinsel.

V. Fedtschenkoana W. Becker var. *muzaffarabadensis* W. Becker l. c. p. 59. — Kaschmir.

V. rupestris Schm. subsp. *adunca* (Sm. pr. spec.) W. Becker l. c. p. 62. — Nord-Amerika.

V. Helleriana W. Becker l. c. p. 64. — Nord-Amerika; Kalifornien.

V. Heldreichiana Boiss. var. *alajensis* W. Becker l. c. p. 82 (= *V. alajensis* W. Becker). — Cilicien.
f. *Mercurii* W. Becker l. c. p. 83 (= *V. Mercurii* Orphan.). — Griechenland.

V. parvula Tineo f. *majoriflora* W. Becker l. c. p. 84 (= *V. tricolor* var. *elegans* Bge.). — Sibirien; Altai.

V. gracilis Sibth. et Sm. subsp. *calycina* (Boiss. et Heldr.) W. Becker l. c. p. 87 (= *V. calycina* Boiss. et Heldr. = *V. gracilis* var. *calycina* W. Becker). — Pisidien.

V. dacica Borbás var. *palmata* W. Becker l. c. p. 89.

V. altaica Ker-Gawl. subsp. A. *typica* W. Becker l. c. p. 91 (= *V. altaica* var. *typica* Kupffer = *V. altaica* auct. omnium quoad specim. Asiae centralis).

subsp. B. *oreades* (M. B.) W. Becker l. c. p. 91 (= *V. oreades* M. B. = *V. altaica* auct. omnium quoad specim. Asiae anticae et Chersonesi Tauricae). — Armenien.

var. *longicalcarata* W. Becker l. c. p. 92 (= *V. altaica* var. *longicalcarata* Kupffer = *V. calcarata* var. *acaulis* Alboff). — Turkestan; Semirjetschensk; Semipalatinsk; Jenisseisk; Irkutsk; Transbaikalien; Nord-Mongolei.

Viola Griesebachiana Vis. subsp. *odontocalycina* (Boiss. pr. spec.) W. Becker l. c. p. 96 (= *V. odontocalycina* Boiss. = *V. cenisia* S. et S.). — Armenien.

V. dichroa Boiss. et Huet var. *α. typica* W. Becker l. c. p. 100. — Mt. Kochdagh.
β. microstipulata W. Becker l. c. p. 100. — Bing-göl-dagh.

V. serpens Wall. var. *deltoidea* W. Becker l. c. p. 105. — Assam.

V. diffusa Ging. var. *glaberrima* W. Becker l. c. p. 115. — Tonkin.

V. indica W. Becker var. *barbata* W. Becker l. c. p. 135. — Simla Hill Stat. (Herb. Calcutta).

V. albida Palibin subsp. *marginata* W. Becker l. c. p. 141. — Amur.

V. japonica Langsd. var. *Koreana* W. Becker l. c. p. 157. — Korea.

V. mandschurica W. Becker subsp. *nagasakiensis* W. Becker l. c. p. 161. — Japan.

V. hirta L. var. *gymnocarpa* Beck in Fedde, Rep. XVII (1921) p. 450. — Bohemia.

× *V. subcollina* Beck l. c. p. 450 (= *V. collina* × *odorata*). — Bohemia.

× *V. praesignis* Beck l. c. p. 450 (= *V. cyanea* × *odorata*). — Bohemia.

× *V. bohemica* Beck l. c. p. 450 (= *V. arvensis* × *saxatilis*). — Bohemia.

V. kiangsiensis W. Becker in Fedde, Rep. XXI (1925) p. 321. — Kiangsi (Hu n. 700).

× *V. Kozo-Poljanskii* Grosset in Bull. Soc. Nat. Woronesch I (1925) p. 12 (= *V. suavis* × *odorata*). — Woronesch.

V. Krugiana W. Becker in Fedde, Rep. XXI (1925) p. 261. — Japonia (B. Krug n. 1021).

V. Mrkvičkana Velen. in Rel. Mrkvičk. (Prag 1922) p. 6. — Macedonia.

V. nuevo-leonensis W. Becker in Fedde, Rep. XVIII (1922) p. 125. — Mexiko (Pringle n. 10235. 8864).

V. jalapaensis W. Becker l. c. p. 125. — Mexiko (Pringle n. 8062).

× *V. Jordani* × *Riviniana* W. Becker l. c. p. 141/493 (= *V. bulgarica* W. Becker = *V. silvestris* × *Vandasii* W. Becker = *V. provincialis* × *silvestris* W. Becker). — Bulgaria.

V. Kalbreyeri W. Becker l. c. p. 180. — Colombia (Kalbreyer n. 1906a).

V. ecuadorensis W. Becker l. c. p. 180. — Ecuador (Sodiro n. 74, F. C. Lehmann n. 4792).

V. pallascaensis W. Becker l. c. p. 181. — Peru (Weberbauer n. 7200).

V. Araucaniae W. Becker l. c. p. 181. — Araucania.

V. Evae Hieron. l. c. p. 182. — Argentina (Hieronymus et Niederlein n. 370).

V. rugosa A. Philippi l. c. p. 182. — Chile (A. Philippi n. 43).

V. lanifera W. Becker l. c. p. 183. — Chile.

V. curicoensis W. Becker l. c. p. 183. — Chile.

V. acanthophylla Leyb. var. *tontalensis* W. Becker (= *Viola Flos Idae* var. *pseudo-volcanica* Hieron.). — Argentina.

V. argentina W. Becker l. c. p. 184. — Argentina.

Viola Niederleinii W. Becker l. c. p. 184. — Argentina (Hieronymus et Niederlein n. 370b).

V. Hieronymi W. Becker l. c. p. 185. — Argentina (Hieronymus et Niederlein n. 804).

V. tenuis W. Becker var. *geralensis* W. Becker l. c. p. 185. — Brasilia (Ule n. 1708).

V. Uleana W. Becker l. c. p. 186. — Brasilia (Ule n. 3282).

V. huanucoensis W. Becker l. c. p. 186 (= *V. truncata* W. Becker). — Peru.

V. truncata Meyen var. *β. glandulifera* ined. W. Becker l. c. p. 186 (= *V. vulcanica* Gill.). — Chile.

var. *γ. glaberrima* ined. W. Becker l. c. p. 187. — Chile (A. Philippi n. 46 sub nom. *V. angustifolia* Phil.).

× *V. vilnaensis* W. Becker l. c. p. 477/557 (= *V. persicifolia* Roth × *rupestris* Schm.). — Wilna.

V. Nelsonii W. Becker in Fedde, Rep. XIX (1923) p. 92. — Mexiko (E. W. Nelson n. 3759).

V. (*Umbrosae*) *obtusosagitta* Koidz. in Tokyo Bot. Mag. XXXIX (1925) p. 29. — Japonia (Koidzumi n. 2890).

V. (*Plagiostigma*) *Miyajiana* Koidz. l. c. p. 29. — Japonia.

V. odorata L. var. *pubiscapa* Novák in Acta Bot. Bohemica I (1922) p. 36. — Bratislava.

V. pinnata L. subsp. *multifida* W. Becker in Limpricht: Reisen in China u. Ost-Tibet; Fedde, Rep. Beih. XII (1922) p. 439.

var. *α. latisecta* W. Becker ined. l. c. p. 439. — Tschili.

var. *β. angustisecta* W. Becker ined. l. c. p. 439. — Tschili (Limpricht n. 2863).

V. Wallichiana Ging. subsp. *brevicornis* W. Becker l. c. p. 440. — Szetschwan (Limpricht n. 1523).

V. grypoceras Gray var. *barbata* W. Becker l. c. p. 440. — Szetschwan (Limpricht n. 1177).

V. primulifolia L. var. *prunellaefolia* Nakai in Bull. Soc. Bot. France LXXII (1925) p. 189 (= *V. Patrini* DC. pro parte = *V. prunellaefolia* Fischer in sched. = *V. Patrini* et *typica* Regel pro parte). — Sibiria; Amur.

var. *glabra* Nakai l. c. p. 190 (= *V. Patrini* var. *typica* Regel pro parte). — Sibiria; Amur; Yeso; Japonia; Kiusiu; Quelpaert.

var. *angustifolia* Nakai l. c. p. 191 (= *V. Patrini* var. *angustifolia* Regel). — Sibiria; Amur.

V. tosaensis Nakai l. c. p. 191 (= *V. japonica* [non Langsdorf] Boissieu p. parte). — Shikoku (Faurie n. 11755).

V. blandaeformis Nakai l. c. p. 192 (= *V. blanda* [non Willd.] Makino). — Hondo (Faurie n. 2959. 2472. 13174).

V. meta-japonica Nakai l. c. p. 192 (= *Viola japonica* [non Langsdorf] Maxim. pro parte = *V. prionantha* [non Bunge] Fr. et Sav. pro majoribus partibus = *V. Selkirki* [non Pursh] Fr. et Sav. pro parte = *V. philippica* subsp. *malesica* W. Becker pro parte). — Korea (Taquet n. 4575. 4591. 4791. 4589); Kiusiu (Oldham n. 1867 partim); Quelpaert; Hondo.

V. venusta Nakai l. c. p. 194 (= *V. sylvatica* var. *imberbis macrantha* A. Gray = *V. Grayi* var. *magnifica* H. de Boissieu in sched.). — Yeso (Faurie n. 7051).

Viola dageletiana Nakai l. c. p. 195 (= *V. insularis* [non Gren. et Godr.] Nakai). — Dagelet (Nakai n. 4441).

V. Pseudo-Selkirki Nakai l. c. p. 195. — Kiusiu.

V. pyrenaica Ram. var. *maroccana* Maire in Bull. Soc. d'Hist. Nat. Afr. Nord XIII (1922) p. 14. — Algier; Marocco.

V. rhodanica Chaten. et Revol mss. in Bull. Soc. Bot. France LXIX (1922) p. 710. — Bassin du Rhône.

V. Rokiana W. Becker in Fedde, Rep. XXI (1925) p. 236. — Yünnan (J. F. Rock n. 3676. 4694).

V. Stewardiana W. Becker l. c. p. 237. — Kiangsi (Steward n. 4693).

V. rupestris Schmidt var. *arenaria* (DC.) Beck subvar. *Allionii* (Pio) Beauv. in Bull. Soc. Bot. Genève, 2. Sér. XIII (1921) p. 152 (= *V. Allionii* Pio). — Bardonecchia.

subvar. *segusiana* Beauv. l. c. p. 152. — Bardonecchia.

V. silvestris Lamk. var. *Cottianaea* Beauv. l. c. p. 153. — Bardonecchia.

V. sepincola Jord. I. *pontica* (W. Becker) Hay. l. c. p. 501 (= *Viola pontica* W. Becker = *V. odorata γ. suavis* Boiss. = *V. austriaca* A. et J. Kern. = *V. sciaphila* Vel. = *V. sepincola* K. Malý, non Jord. = *V. cyanea* W. Becker, non Čel.).

B. *perfimbriata* (Borb.) Hay. l. c. p. 501 (= *V. cyanea* var. *perfimbriata* Borb. = *V. bosnana* Wiesb.). — Bosnien et Hercegovina.

V. alba Bess. I. *thessala* (Boiss. et Heldr.) Hay. l. c. p. 502 (= *V. thessala* Boiss. et Heldr.). — Thessalien; Griechenland.

II. *scotophylla* (Jord.) W. Becker *β. acuta* (Freyn) Hay. l. c. p. 502 (= *V. scotophylla* var. *acuta* Freyn). — Quarnero; Croatien; Bosnien et Hercegovina; Serbien; Bulgarien; Dobrudscha; Macedonien; Albanien.

B. *ligustina* (W. Becker) Hay. l. c. p. 502 (= *V. ligustina* W. Becker). — Croatien; Dalmatien; Bosnien et Hercegovina.

β. Eichenfeldii (Hal.) Hay. l. c. p. 503 (= *V. Eichenfeldii* Hal.). — Croatien; Dalmatien; Bosnien et Hercegovina.

III. *Dehnhartii* (Ten.) W. Becker a. *leucantha* Hay. l. c. p. 502 (= *V. Dehnhartii* var. *albiflora* W. Becker, non *V. alba* var. *albiflora* Wiesb.). — Dalmatien; Bosnien et Hercegovina.

b. *ionantha* Hay l. c. p. 502 (= *V. Dehnhartii* var. *violacea* W. Becker, non *V. alba* var. *violacea* Wiesb.). — Dalmatien; Bosnien et Hercegovina.

V. hirta L. A. *brevifimbriata* (W. Becker) Hay. l. c. p. 503 (= subsp. *brevifimbriata* W. Becker). — Quarnero; Croatien; Dalmatien; Bosnien et Hercegovina; Serbien; Bulgarien; Dobrudscha; Macedonien.

V. chelmaea Boiss. et Heldr. I. *eu-chelmea* Hay l. c. p. 504. — Bosnien et Hercegovina; Griechenland.

V. Riviniana Rchb. I. *eu-Riviniana* Hay. l. c. p. 506. — Quarnero; Croatien; Bosnien et Hercegovina; Montenegro; Serbien; Bulgarien; Macedonien; Albanien; Thessalien; Griechenland.

B. *Hirciana* (W. Becker) Hay. l. c. p. 506 (= *V. Hirciana* W. Becker). — Quarnero.

II. *Sieheana* (W. Becker) Hay. l. c. p. 506 (= *V. Sieheana* W. Becker = *V. Schickeana* [sphalm.] Urum. = *V. silvestris* subsp. *Sieheana* W. Becker = *V. neglecta* M. B., non Schmidt = subsp. *neglecta* W. Becker). — Bulgarien; Thracien; Griechenland.

Viola silvestris Lam. I. *eu-silvestris* Hay. l. c. p. 506. — Croatien; Dalmatien; Bosnien et Hercegovina; Montenegro; Serbien; Bulgarien; Dobrudscha; Macedonien; Albanien; Thessalien; Griechenland.

V. canina L. I. *eu-canina* Hay. l. c. p. 506 (= *V. canina* L. s. str. = *V. flavicornis* Sm.). — Bosnien et Hercegovina?; Bulgarien; Macedonien; Thracien.

V. Jordani Hanry Cat. Var. *β. debilis* (Vel.) Hay. l. c. p. 507 (= *V. Vandasii* var. *debilis* Vel.). — Serbien; Bulgarien; Dobrudscha; Macedonien.

γ. pseudoelatior (W. Becker) Hay. l. c. p. 507 (= *V. provincialis* var. *pseudoelatior* W. Becker). — Serbien; Bulgarien; Dobrudscha; Macedonien.

V. allchariensis Beck I. *eu-allchariensis* Hay. l. c. p. 511. — Macedonien.

V. frondosa (Vel.) Hay. l. c. p. 511 (= *V. Zoysii* var. *frondosa* Vel.). — Macedonien.

V. gracilis S. S. *β. longecalcarata* Hay. l. c. p. 512. — Montenegro; Macedonien; Albanien.

B. *velutina* (Form.) Hay. l. c. p. 512 (= *V. velutina* Form.). — Macedonien.

b. *Slavikii* (Form.) Hay. l. c. p. 512 (= *V. Slavikii* Form.). — Macedonien.

V. saxatilis Schmidt I. *aetolica* (Boiss. et Heldr.) Hay. b. *heterochroa* Hay. l. c. p. 516. — Bosnien et Hercegovina; Montenegro; Serbien; Albanien; Epirus; Thessalien; Griechenland.

β. heterosepala (Boiss. et Heldr.) Hay. l. c. p. 516 (= *V. heterosepala* Boiss. et Heldr. = *V. aetolica β. heterosepala* Boiss.). — Bosnien et Hercegovina; Montenegro; Serbien; Albanien; Epirus; Thessalien; Griechenland.

a. *grandiflora* (Hausskn.) Hay. l. c. p. 516 (= *V. aetolica β. heterosepala* a. *grandiflora* Hausskn.). — Bosnien et Hercegovina; Montenegro; Serbien; Albanien; Epirus; Thessalien; Griechenland.

b. *variegata* (Hausskn.) Hay. l. c. p. 516 (= *V. aetolica* f. *variegata* Hausskn.). — Bosnien et Hercegovina; Montenegro; Serbien; Albanien; Epirus; Thessalien; Griechenland.

c. *aurantiaca* (Hausskn.) Hay. l. c. p. 516 (= *V. aetolica* f. *aurantiaca* Hausskn.). — Bosnien et Hercegovina; Montenegro; Serbien; Albanien; Epirus; Thessalien; Griechenland.

II. *macedonica* (Boiss. et Heldr.) Hay. l. c. p. 516 (= *V. macedonica* Boiss. et Heldr. = *V. alpestris* subsp. *macedonica* W. Becker = *V. pindicola* Form. = *V. decora* et var. *glabra* Form. = *V. serbica* Form. = *V. sermenica* Form.). — Croatien; Bosnien et Hercegovina; Montenegro; Serbia; Bulgaria; Macedonien; Albanien; Thracien; Thessalien.

β. orbelica (Panč.) Hay. l. c. p. 517 (= *V. orbelica* Panč. = *V. alpestris* f. *orbelica* W. Becker). — Croatien; Bosnien et Hercegovina; Montenegro; Serbia; Bulgaria; Macedonien; Albanien; Thracien; Thessalien.

III. *thasia* (W. Becker) Hay. l. c. p. 517 (= *V. thasia* W. Becker). — Macedonia (Ins. Thasos).

Viola (§ *Andinum*) *Spegazzinii* W. Becker in Fedde, Rep. XXI (1925) p. 351. — Argentina (Carlos Spegazzini n. II).

f. *villosa* W. Becker l. c. p. 352. — Argentina.

V. (§ *Perennes*) *Skottsbergiana* W. Becker l. c. p. 352. — Chile (C. Reiche n. I).

V. (§ *Andin.*) *santiagonensis* W. Becker l. c. p. 353. — Chile (A. Philippi n. 45).

V. (§ *Andin.*) *petraea* W. Becker l. c. p. 354. — Patagonia.

V. (§ *Andin.*) *cyathiformis* W. Becker l. c. p. 355. — Chile (A. Philippi).

V. (§ *Andin.*) *patagonica* W. Becker l. c. p. 356. — Patagonia.

V. (§ *Andin.*) *auritella* W. Becker l. c. p. 356. — Patagonia centralis.

V. (§ *Andin.*) *triflabellata* W. Becker l. c. p. 357. — Argentina.

V. (§ *Andin.*) *pseudo-vulcanica* W. Becker l. c. p. 358. — Patagonia.

V. (§ *Andin.*) *Friderici* W. Becker l. c. p. 359. — Chile (Friedr. Philippi n. 132).

V. (§ *Chilenium*) *maculata* Cav. f. *calliantha* Speg. ined. l. c. p. 360. — Patagonia.

V. serpens Wall. var. *pilosa* (Bl.) Hochr. in Candollea II (1925) p. 438 (= *V. pilosa* Bl.). — Java (Hochreutiner n. 919. 888. 880. 2143. 2415. 2707. 2467. 831).

V. (sect. *Melanium*) *Stojanowii* W. Becker in Fedde, Rep. europ. I (1924) p. 620 et Fedde, Rep. XIX (1924) p. 332. — Macedonia (H. Burgeff n. 1712).

V. (§ *Chamaemelanium*) *xanthopetala* Nakai in Tokyo Bot. Mag. XXXVI (1922) p. 29. — Manchuria (Furumi n. 18); Corea (Mills n. 378, Nakai n. 5673/4, Mills n. 845, Faurie n. 749. 1173); Quelpaert (Nakai n. 1287. 871, Taquet n. 2628. 4120, Faurie n. 1750); Kiusiu.

V. hidakana Nakai l. c. p. 30. — Yeso.

V. conferta (W. Becker) Nakai l. c. p. 31 (= *V. uniflora* var. *orientalis* Maxim. = *V. orientalis* var. *conferta* W. Becker). — Manshuria (Komarov n. 1117).

V. yubariana Nakai l. c. p. 31. — Yeso.

V. alliariaefolia Nakai l. c. p. 32 (= *V. glabella* var. *renifolia* Koidz.). — Yeso.

V. lasiostipes Nakai l. c. p. 32 (= *V. glabella* Nakai, non Nutt.). — Corea (Ishidoya n. 2759).

V. kurilensis Nakai l. c. p. 33. — Kurilen.

V. Hideoi Nakai l. c. p. 33. — Hondo.

V. hichitoana Nakai l. c. p. 34. — Hondo.

V. takeshimana Nakai l. c. p. 34 (= *V. grypoceras* Nakai, non A. Gray). — Dagelet (Nakai n. 4454).

V. yakushimana Nakai l. c. p. 35. — Insula Yakushima.

V. lutchuensis Nakai l. c. p. 35 (= *V. sylvestris* var. *grypoceras* T. Ito et Matsumura). — Liukiu.

V. kapsanensis Nakai l. c. p. 35. — Corea (Ishidoya n. 2764).

var. *albiflora* Nakai l. c. p. 36 (= *V. Selkirki* var. *albiflora* Nakai). — Corea (Ishidoya n. 3051. 2757).

V. nikkoensis Nakai l. c. p. 36 (= *V. Tokubuchiana* Makino = *V. Boissieuana* Miyoshi et Makino, non Makino). — Hondo.

Viola oblongo-sagittata Nakai l. c. p. 37 (= *V. Patrini* Ito et Matsum.). — Liukiu.

var. *violascens* Nakai l. c. p. 37 (= *V. Patrini* Hayata). — Formosa.

V. boninensis Nakai l. c. p. 37 (= ? *V. Patrini* var. *triangularis* Fr. et Sav.). — Bonin.

V. stenocentra Hayata mss. l. c. p. 38 (= *V. japonica* Matsum. et Hayata, non Langsdorf). — Formosa (Kawakami et Nakahara n. 838, Kawakami et Mori n. 1759).

V. taiwaniana Nakai l. c. p. 38. — Formosa.

V. niijimensis Nakai l. c. p. 39. — Hondo.

V. Kishidai Nakai l. c. p. 69. — Hondo.

Vitaceae

Ampelopsis cantoniensis (Hook. et Arn.) Pl. var. *grossedentata* Hand.-Mzt. in Akad. Anz. Wien Nr. 12 (1922) p. 4. — Kwangtung (Mell n. 907. 587).

A. Muelleriana Planch var. *cuspidata* Lautbch. in Engl. Bot. Jahrb. LIX (1924) p. 508. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 9489).

var. *latifolia* Lautbch. l. c. p. 508. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 6923).

Cissus Arsenii Standl. in Contrib. U. S. Nat. Herb. XXIII. Pt. 3 (1923) p. 730. — Mexiko, Michoacán (Arsène n. 10006).

C. sinaloae Standl. l. c. p. 731. — Mexiko, Tepic (Rose n. 1872).

C. cucurbitina Standl. l. c. p. 732. — Cuernavaca (Rose et Rose n. 11047).

C. javanica DC. var. *typica* Hochr. in Candollea II (1925) p. 417 (= *C. discolor* Bl., Planch., Gagnep s. str.). — Java (Hochreutiner n. 1111. 2274).

var. *amplifolia* Hochr. l. c. p. 417. — Java (Hochreutiner n. 72).

C. quadricornuta (Miq.) Hochr. l. c. p. 418 (= *Vitis quadricornuta* Miq.). — Java (Hochreutiner n. 76).

C. (*Cyphostemma*) *keniensis* Th. Fr. jr. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem VIII. Nr. 78 (1923) p. 559. — W.-Kenia (Rob. E. et Th. C. E. Fries n. 783); Mt. Aberdare (Rob. E. et Th. C. E. Fries n. 2218).

C. (*Cyphostemma*) *nieriensis* Th. Fr. jr. l. c. p. 560. Fig. 3. — Kenia, Nieri-Wald (Rob. E. et Th. C. E. Fries n. 75).

C. (*Cyphostemma*) *nodiglandulosa* Th. Fr. jr. l. c. p. 562. Fig. 4. — Kenia (Rob. E. et Th. C. E. Fries n. 1485).

C. Ledermannii Lautbch. in Engl. Bot. Jahrb. LIX (1924) p. 520. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 10368).

C. adnata Roxb. var. *montana* Lautbch. l. c. p. 522. — Nordöstl. Neu-Guinea (Schlechter n. 16676).

C. acrantha Lautbch. l. c. p. 522. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 11650).

C. Behrmannii Lautbch. l. c. p. 523. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 10016. 9540).

C. arthroclada Lautbch. l. c. p. 524. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 8662. 8943. 10349).

Cissus trifolia (L.) K. Sch. var. *cinerea* (Lam.) Lautbch. l. c. p. 525 (= *C. cinerea* Lam. = *C. trifolia* K. Sch. var. *pubescens* K. Sch. mss.). — Südl. Neu-Guinea; Nordöstl. Neu-Guinea (Hollrung n. 805, Ledermann n. 7184).

C. megacarpa Lautbch. l. c. p. 526. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 7253, Rodatz et Klink n. 194, Lauterbach n. 2078, Schlechter n. 16878).

C. lineata Warbg. var. *fusco-lanata* Lautbch. l. c. p. 528. — Nordöstl. Neu-Guinea (Schlechter n. 26775).

C. pruinosa Herzog in Mededeel. Rijks Herb. Leiden Nr. 40 (1921) p. 30. — Bolivia (Herzog n. 1206)

Columella pedata Lour. f. *vulgaris* Hochr. in Candollea II (1925) p. 421 (= *Cissus pedata* f. *vulgaris* Planch.). — Java (Hochreutiner n. 1653).

C. geniculata Merr. var. *quinquefoliolata* Hochr. l. c. p. 422. — Java (Hochreutiner n. 1901).

Leea aequata L. var. *typica* Hochr. l. c. p. 423 (= *L. aequata* L. = *L. hirsuta* Bl. s. str.). — Java (Hochreutiner n. 1866. 2243).

var. *villosissima* Hochr. l. c. p. 424. — Java (Hochreutiner n. 2264).

L. sundaica Miq. var. *typica* Hochr. l. c. p. 424 (= *L. sundaica* Miq. s. str.).

f. *microcorymba* Hochr. l. c. p. 424. — Java (Hochreutiner n. 77).

L. Forbesii Bak. fil. in Journ. of Bot. LXII (1924) Suppl. p. 24. — Sumatra (Forbes n. 1637).

L. Zippeliana Miq. var. *ornata* Lautbch. in Engl. Bot. Jahrb. LIX (1924) p. 529. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 8100, Lauterbach n. 2186, Hellwig n. 539).

L. gracilis Lautbch. l. c p 532. — Westl. Neu-Guinea (Pulle n. 86); Nördl. Neu-Guinea (H. J. Lam n. 1248); Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 10158. 12550, L. Schultze n. 26. 13).

L. Rodatzii Lautbch. l. c. p. 533. (= *L. gigantea* Lautbch. et K. Sch., non Griff.). — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 10642. 7042. 9451).

L. nitida Merr. in Philipp. Journ. Sci. XX (1922) p. 406. — Luzon (Fénix n. 28428, Ramos n. 20406, Ramos et Edaño n. 28830).

Pterisanthes Dalhousiae Planch. var. *major* Ridl. in Flora Malay Peninsula I (1922) p. 481. — Perak.

Tetrastigma formosana (Hemsl.) Nakai l. c. p. 68 (= *Vitis formosana* Hemsl.). — Liukiu.

T. umbellata (Hemsl.) Nakai l. c. p. 69 (= *Vitis umbellata* Hemsl. = *Vitis umbellata* var. *arisanensis* Hayata = *V. arisanensis* Hayata). — Formosa.

T. glabratum Planch. in Candollea II (1925) var. *typica* Hochr. l. c. p. 413 (= *T. glabratum* Planch. s. str.). — Java (Hochreutiner n. 55).

var. *brevipetiloata* Hochr. l. c. p. 414. — Java (Hochreutiner n. 2160).

T. maluense Lautbch. in Engl. Bot. Jahrb. LIX (1924) p. 512. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 7131); Bismarck-Archipel (Peekel n. 476. 455).

T. Warburgii Lautbch. l. c. p. 513 (= *T. pergamaceum* Warb.). — Nordöstl. Neu-Guinea (Warburg n. 20228. 20242).

Tetrastigma petrophilum Lautbch. l. c. p. 513. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 12725. 12596).

T. Pullei Lautbch. l. c. p. 514. — Nördl. Neu-Guinea (Pulle n. 768).

T. Schraderi montis Lautbch. l. c. p. 515. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 12218).

T. Schlechteri Lautbch. l. c. p 516 — Nördl. Neu-Guinea (Thomson n. 870); Nordöstl. Neu-Guinea (Schlechter n. 16048).

T. gibbosum Lautbch. l. c. p. 516. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 10314).

T sessilifolium Lautbch. l c. p. 517. — Nordöstl. Neu-Guinea (Ledermann n. 12914).

T. Pullei Lautbch. in Nova Guinea XIV. Livr. 1 (1924) p. 136. — Niederl.-Neu-Guinea (Pulle n. 768).

Vitis ficifolia Bunge var. *pentaloba* Nakai in Tokyo Bot. Mag. XXXVI (1922) p. 68. — Hondo.

var. *Thunbergii* (S. et Z.) Nakai: Flor. silvat. Koreana XII (1920) 1922. p. 19. Tab. V (= *Vitis Thunbergii* S. et Z. = *V. Labrusca a. typica* c. *ficifolia* et d. *sinuata* Regel = *V. Labrusca* var. *Thunbergii* Ito et Matsum. = *V. Thunbergii* var. *partita* Makino).

var. *glabrata* Nakai l. c. p. 20 (= *V. Thunbergii* var. *glabrata* Nakai). — Chirisan.

V. amurensis Rupr. var. *glabrescens* Nakai l. c. p. 22 (= *V. Coignetii* var. *glabrescens* Nakai). — Insula Dagelet.

var. *Coignetii* (Pulliat) Nakai l. c. p. 22 (= *V. Coignetii* Pulliat in litt. = *V. Labrusca* [non L.] Thunb. = *V. Labrusca a. typica* a. *grandifolia* Regel). — Insula Dagelet.

V. Harmandi Ridl in Flora Malay Peninsula I (1922) p. 471 (= *Ampelocissus Harmandi* Planch.). — Lankawi; Cochinchina.

V. Leontiana House in Amer. Midl. Nat. VII (1921) p. 128 (= *Vitis bicolor* Le Conte, non Raf.).

V. Shuttleworthii House l. c. p. 129 (= *V. coriacea* Shuttlw, non Miq.). — Florida.

V. Robinsonii Ridl. in Journ. Fed. Malay State Mus. X (1920) p. 87. — Siam, Puket (Kloss n. 6942).

V. vulpina L. var. *syrticola* Fernald et Wigand in Rhodora XXV (1923) p. 212. — New York (Fernald, Wiegand et Eames n. 14388); Michigan (Lansing n. 3287); Indiana.

Vochysiaceae

Erisma fuscum Ducke in Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro IV (1925) p. 105. — Amazonas (Ducke in Herb. Jard. Bot. Rio n. 17745).

Qualea amoena Ducke in Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro III (1922) p. 197. — Brasilia (Ducke n. 15890).

Q. (Costatae) Tessmannii Mildbr. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem IX. Nr. 82 (1924) p. 141. — Ost-Peru (Tessmann n. 3451).

Vochya ferruginea (Mart.) Standl. in North Amer. Flor. XXV (1924) Pt. 4. p. 302 (= *Vochisia ferruginea* Mart.). — Brasilia; Panama.

V. guatemalensis (Donn.-Smith) Standl. l. c. p. 302 (= *Vochisia guatemalensis* Donn.-Smith). — Guatemala.

Vochya tabascana (Sprague) Standl. l. c. p. 302 (= *Vochisia parviflora* Villada = *Vochisia tabascana* Sprague). — Mexiko.

V. hondurensis (Sprague) Standl. l. c. p. 303 (= *Vochisia hondurensis* Sprague). — Brit.-Honduras.

Vochysia hondurensis Sprague in Kew Bull. 1922. p. 183. — Brit.-Honduras (Campbell n. 10).

V. tabascana Sprague l. c. p. 183. — Mexiko (Rovirosa n. 792).

V. obidensis (Hub.) Ducke in Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro III (1922) p. 193 (= *V. obscura* Warm. var. *obidensis* Hub.). — Brasilia (Ducke n. 7220. 16316).

V. (ser. *Ferrugineae*) *inundata* Ducke l. c. p. 194. — Pará (Ducke n. 10137).

Zygophyllaceae

Kallstroemia incana Rydb. in Bull. Torr. Bot. Club LV (1924) p. 3 (= *K. caribaea* Urb., non Rydb.). — Santo Domingo (Fuertes n. 418. 1352).

Nitraria Schoberi L. *β. caspia* (Willd.) Hay. in Fedde, Rep. Beih. XXX. 1 (1925) p. 585 (= *N. caspia* Willd.).

Peganum harmala L. var. *lanata* Blatt. et Hall. in Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. XXV (1918) p. 725. — Pers. Baluchistan.

Sarcozygium xanthoxylon Bge. var. *ferganicum* Drob. in Arb. Turkestan. Staatsuniverstiät IV. (Taschkent 1922) p. 21. — Ferghana.

Viscainoa geniculata var. *pinnata* Johnst. in Univ. Calif. Publ., Bot. VII (1922) p. 439. — Baja California (Herb. Univ. Calif. n. 109442).

Zygophyllum compressum Black in Trans. R. Soc. South Australia XLVIII (1924) p. 256. — Central Australia.

Z. tesquorum Black l. c. p. 256. — Central Australia.

Z. eremaeum (Diels) Ostenfeld in Kgl. Danske Vidensk. Selsk. Biolog. Meddelelser III. 2 (1921) p. 76 (= *Z. fruticulosum* DC. var. *eremaeum* Diels). — West Australia (Ostenfeld n. 832).

Z. subg. **Fabago** Popow in Bull. Univ. Asie Centrale Nr. 11/12 (Taschkent 1925) p. 105 (= Genus *Fabago* Adans. = Sect. *Fabago* Endl.).

Z. subg. **Euzygophyllum** Popov l. c. p. 105 (= Sect. *Agrophyllum* Endl., non *Agophyllum* Necker = Sect. *Capensia* Engl.).

Z. grex 1. **Sarcozygium** Popov l. c. p. 105 (= Genus *Sarcozygium* Bge. = Sect. *Sarcozygium* Engl.).

Z. grex 2. **Atriplicifolia** Popov l. c. p. 105. — Asia.

Z. grex 3. **Dumosa** Popov l. c. p. 106.

Z. fabago L. subsp. *typicum* M. Popov l. c. p. 112 (= *Z. fabago* auct. fere omnium supra citat). — Turcomania.

subsp. *brachypterum* M. Popov l. c. p. 112 (= *Z. brachypterum* Kar. et Kir.). — Persia; Songoria; Mongolia; China.

Z. fabagoides M. Popov l. c. p. 113. — Turkestania (Michelson n. 2748, Abalin n. 3893. 5044, Abolin n. 4243, Titov n. 2618).

Z. obliquum M. Popov l. c. p. 113. — Pamir; Kaschgaria; Tianschan; Songoria.

Z. ramosissimum M. Popov l. c. p. 115 (= *Z. Eichwaldi* var. *a.* Bge. = *Z. Eichwaldi* Boiss.). — Turkestania australis.

Z. Rosowii Bge. f. *brachycarpa* Popov l. c. p. 118. — Tschili.

var. *latifolium* (Schrenk) Popov l. c. p. 116 (= *Z. latifolium* Schrenk). — Kirghisensteppe.

Zygophyllum miniatum Cham. subsp. *typicum* Popov l. c. p. 121 (= *Z. miniatum* Cham. s. str. = *Z. miniatum* var. *cinnabarinum* Freyn.). — Turkestania.

var. *brachypetalum* Popov l. c. p. 121.

var. *Englerianum* M. Popov l. c. p. 121. — Samarkand.

subsp. *Dielsianum* M. Popov l. c. p. 122. — Samarkand.

Z. iliense M. Popov l. c. p. 112. — Turkestania.

Z. oxycarpum M. Popov l. c. p. 112. — Mongolia; Turkestania.

Z. xanthoxylum (Bge.) Maxim. var. *ferganense* Drobow in Schedae Herb. Flor. Ross. VIII (1922) p. 184. — Prov. Ferghana.

